



องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง	
กองคลัง	
เลขที่รับ	๕๗๗
รับวันที่	๑๙ ต.ค. ๖๙
เวลา	๑๐.๐๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร ๐๙๕-๗๕๕๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ ๗๕๑๐๓ / ๖๙๓

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการกำหนดขอบเขตงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๒๖๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายไสท่อน - ดอนไม้พलय (ช่วงที่๓) (๔x๑๓x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๗ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามที่สภาอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม ในการประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘เมื่อวันจันทร์ ที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๓๗๕,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯได้ประชุมร่วมกันดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จ และร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วน เพื่อให้เป็นแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดเสนอมาพร้อมด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณณสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ความเห็นปลัดฯ

-ชื่อกรรมการ: จันทกานันท์ พงษ์เวียง

(นายอภินันท์ พงษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

บันทึกการรายงานการประชุม

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายไสท่อน - ดอนไม้พลาย (ช่วงที่๓) หมู่ที่ ๗
(คำสั่ง อบต.ควนพัง ๒๖๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙)
วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ ๒๕๖๙ เวลา ๑๔.๐๐ น.
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

รายนามผู้มาประชุม

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

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.....

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๐๐ 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) สายไสท่อน - ดอนไม้พลาย (ช่วงที่๓) หมู่ที่ ๗

ประธานฯ _____ ตามที่ได้รับมอบหมายให้กรรมการออกตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างจริงก่อนกำหนด แบบรูปรายการงานก่อสร้าง กรรมการออกตรวจแล้วเป็นอย่างไรบ้าง

สรุป ประธานฯกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๒๖๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายไสท่อน - ดอนไม้พลาย (ช่วงที่๓) หมู่ที่ ๗ ตำบลควนพัง อำเภอธำนิษฐา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีรายละเอียดดังนี้ (Project detail)

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายไสท่อน - ดอนไม้พลาย (ช่วงที่๓) หมู่ที่ ๗ ตำบลควนพัง อำเภอธำนิษฐา จังหวัดนครศรีธรรมราช
ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้
รายละเอียดโครงการ /ขอบเขตงาน(Project detail)

-ทำการถางป่าชุดตอ กำจัดอุปสรรค เกรดปรับขยายพื้นทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๕๐.๐๐ sq.m.

-ก่อสร้างชั้นรองพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๕๐.๐๐ sq.m ใช้ดินลูกรังปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-ก่อสร้างพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ m. ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ m. หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ m.หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕๒๐.๐๐ sq.m. ปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๘.๐๐ cu.m.

-ก่อสร้างไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ ตารางเมตรพร้อมถมทางเชื่อมและปลายทางจุสิ้นสุดผิวทางคอนกรีต รวมปริมาตรหินคลุกทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๒.๐๐ ลูกบาศก์เมตร บดอัดแน่นตามกำหนด

-จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง วัดจากหลักเดิมออกไป ๑๐๐ เมตร และทุกๆ ระยะ ๑๐๐.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ ต้น

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นศ ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘

หมายเหตุ ๑.จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

๒.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตใน

ประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

คณะกรรมการฯได้ร่วมกันกำหนดขอบเขตงานหรือ แบบรูปรายการโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายไสท่อน - คอนไม้ปลาย (ช่วงที่๓) หมู่ที่ ๗ แล้วเสร็จ และได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อพิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

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

อนึ่งตามที่ ได้ขอให้กรรมการฯให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

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 ๑๕.๐๐ น.

(นายวิรัชศักดิ์ สุทธิภักดี)

กรรมการฯผู้จดยางงานการประชุม

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

ประธานกรรมการฯผู้ตรวจรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร ๐๗๕-๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ ๗๕๑๐๓ /

วันที่ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญประชุมกำหนดขอบเขตงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพัง ที่ ๒๖๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๒๖๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายไส้ท่อน - ดอนไม้พลาย (ช่วงที่๓) หมู่ที่ ๗ ตำบลควนพัง อำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ความทราบแล้วนั้น

ในการนี้จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ เวลา ๑๔.๐๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายณณสินธุ์ สีบสาย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการฯ

นช. ปรีชา

ผช.นช. วีรศักดิ์

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายไสท่อน - ดอนไม้พलय (ช่วงที่๓) หมู่ที่ ๗ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

ตามที่สภาอนุมติจ่ายขาดเงินสะสม ในการประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายไสท่อน - ดอนไม้พलय (ช่วงที่๓) (๔x๑๓๐x๐.๑๕ m.) หมู่ที่ ๗ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๓๗๕,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จึงได้ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้าง 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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรรมการ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘๗,๕๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้

ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อย ๑๘๗,๕๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เชื่อถือ

๒. กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่ากิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

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

๓.๑๓ 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) สายไสท่อน - ดอนไม้พลาย (ช่วงที่๓)
(๔x๑๓๐x๐.๑๕) หมู่ที่ ๗ ตำบลควนพัง อำเภอธวัชบุรี จังหวัดนครราชสีมา

ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

-เขตทางกว้าง ๕.๐๐ เมตร คันทางกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร ผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร
ไหล่ทางกว้างไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ เมตร

-ทำการถางป่าชุดต่อ กำจัดอุปสรรค เกรดปรับขยายพื้นที่ทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๕๐.๐๐ ตารางเมตร

-ก่อสร้างชั้นรองพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๕๐.๐๐ ตารางเมตร ใช้ดินลูกรังปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑๓๕.๐๐ ลูกบาศก์เมตร บดอัดแน่นตามกำหนด

-ก่อสร้างพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กกว้างไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๕๔๐.๐๐ เมตร ปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๑.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

-ก่อสร้างไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๓๐.๐๐ ตารางเมตรพร้อมถมทางเชื่อมและปลายทางจุลินสุดผิวทางคอนกรีต รวมปริมาตรหินคลุกทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๒.๐๐ ลูกบาศก์เมตร บดอัดแน่นตามกำหนด

-จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง วัดจากหลักเดิมออกไป ๑๐๐ เมตร และทุกๆระยะ ๑๐๐.๐๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ ต้น

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นศ ๐๐๒๓.๒๕/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘

หมายเหตุ ๑.จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

๒.ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๕. กำหนดยี่นราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๗๗ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา นับตั้งแต่วันที่ไดยื่นใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วน ตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๗๗ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับ
 ถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม
 ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๗๗ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา มีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๓๗๕,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคาค่างานจ้าง

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(๑) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่า
 วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(๒) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่า
 วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

๑๒. สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๗ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนงาน งานพัสดุ กองคลัง
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
 ที่ทำการ ๑๑๑ ม.๓ ต.ควนพัง อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๓๐
 โทรศัพท์ ๐๗๕-๗๕๙๒๘๔
 เว็บไซต์ <https://www.khuanpang.go.th>

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายณกสินธุ์ สืบสาย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปรีชา จินดา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีรศักดิ์ สุทธิภักดี)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นปลัดฯ.....

นาย. ชาญ งามพ.

(นายอภินันท์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

รายละเอียดโครงการ / ขอบเขตงาน (Project detail)

1

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ถ. (Reinforced concrete road) สายไสท่อน - คอนไม้พลาย (ช่วงที่ 3) (4x130x0.15 m.) หมู่ที่ 7 ตำบลควนพัง อำเภอวอนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

- เจดทางกว้าง 5.00 เมตร คันทางกว้างไม่น้อยกว่า 5.00 m. ผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 m. ไหล่ทางกว้างไม่น้อยกว่าข้างละ 0.50 m. ระยะทางก่อสร้างยาวไม่น้อยกว่า 130.00 m.
- ทำการวางป่าขุดคอ กำจัดอุปสรรค เกรดปรับขยายพื้นทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า 5.00 m. ระยะทางไม่น้อยกว่า 130.00 m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 650.00 sq.m.
- ก่อสร้างชั้นรองพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า 5.00 m. ระยะทางไม่น้อยกว่า 130.00 m. หนาไม่น้อยกว่า 0.20 m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 650.00 sq.m ใช้ดินลูกรังปริมาณไม่น้อยกว่า 130.00 cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด
- ก่อสร้างพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 m. ระยะทางไม่น้อยกว่า 130.00 m. หนาไม่น้อยกว่า 0.15 m. หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 520.00 sq.m. ปริมาตรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 78.00 cu.m.
- ก่อสร้างไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างไม่น้อยกว่าข้างละ 0.50 m. ระยะทางไม่น้อยกว่า 130.00 m. หนาไม่น้อยกว่า 0.15 m. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 130.00 sq.m. พร้อมถมทางเชื่อมและปลายทางจุดสิ้นสุดผิวทางคอนกรีต รวมปริมาตรหินคลุกทั้งหมดไม่น้อยกว่า 22.00 cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด
- จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ กม.00+000 และทุกระยะ 100.00 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 4.00 ต้น
- จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามหนังสือ ที่ นศ 001๒๓.๒๕/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๔

หมายเหตุ 1. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาข้าง
2. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและ ท่อเหลี่ยม

หน้าที่ 1/1

โครงการก่อสร้างถนน ก.ม.ส. (Reinforced concrete road) สายไธสง - คอนไม้หลาย (ช่วงที่3) (4x130x0.15 m.) หมู่ที่ 7 ตำบลควนพัง อำเภอรัตนบุรี จังหวัดศรีสะเกษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ประมาณราคาวันที่ 27 กรกฎาคม 2569 โดย กกก.กำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง (ค่าจ้าง ที่ 266/2569 ลว 8 มิ.ย. 69)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่า factor f	ราคาต่อหน่วย XFF	ราคากลาง(บาท)	หมายเหตุ
1	งาน clearing and grubbing (ขนาดบ่)	sq.m.	650.00	1.88	1,222.00	1.4018	2.64	1,713.00	ปรับพื้นที่ทางเดิม
2	งาน soil aggr agate subbase	cu.m.	130.00	249.01	32,371.30	1.4018	349.06	45,378.09	ลูกรังถมรองพื้นทาง(แน่น)
3	งาน sand cushion under concrete	cu.m.	26.00	763.48	19,850.48	1.4018	1070.25	27,826.40	ทรายรองพื้นทาง
4	งาน portland cement concrete pavement	sq.m.	520.00	394.32	205,046.40	1.4018	552.76	287,434.04	คอนกรีตพื้นทาง
5	งานconstruction & contraction joint	m.	52.00	162.68	8,459.36	1.4018	228.04	11,858.33	เพื่อหดตัว/หยุดก่อสร้าง
6	งาน crushed rock soil aggregate shoulder	cu.m.	22.00	247.18	5,437.96	1.4018	346.50	7,622.93	หินคลุกไหล่ทาง(แน่น)
7	งาน r.o.w.monument	piece	4.00	452.94	1,811.76	1.4018	634.93	2,539.73	หลักเขตทาง อบค.
					274,199.26	total		384,372.52	
	คิดเป็นเงินประมาณ				สามแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน			384,300.00	
ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								274,199.26	
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								/	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								/	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง								1.4018	
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								/	

ประมาณราคนี้เป็นกรประมาณให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างหรือผู้เสนอราคาที่จะต้องตรวจสอบและถอดแบบประมาณราคาให้อีกด้ยครั้ง

ตามแบบรูปวาดการกำหนดและจะถือเอาความขาดตกบกพร่องในประมาณราคานี้มาเป็นข้ออ้างใดๆมิได้ทั้งสิ้น



แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายไสห่อน - ดอนไม้พลาย (ช่วงที่ 3) (4x130x0.15 m.) หมู่ที่ 7
ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

(แบบแปลน 1 ชุด มีจำนวน ๓๒๖)



โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ก. (Reinforced concrete road) สายโชติชน - คอนโมฬาย (ช่วงที่3) (4x130x0.15 m.) หน้าที่ 7

.....
 วิศวกร
 อนุมัติ

หน้า 7

รายการทั่วไป

รายละเอียดโครงการ/ขอบเขตงาน (Project detail)

โครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก (Reinforced concrete road) สายไทยอิน - คอนไม้พลาญ (ช่วงที่ 1)
(4x130x0.15 m.) หมู่ที่ 7 ตำบลควนพี้ อำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราชแบบแปลนโครงการ
มาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

-เขตทางกว้าง 5.00 เมตร คันทางกว้างไม่น้อยกว่า 5.00 ม. ผิวทางกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 ม. ไหล่
ทางกว้างไม่น้อยกว่าข้างละ 0.50 ม. ระยะทางก่อสร้างยาวไม่น้อยกว่า 130.00 ม.

-ทำการวางผังจุดตัด กำจัดอุปสรรค เกรตปรับขยายพื้นที่ทางเดิม กว้างไม่น้อยกว่า 5.00 ม. ระยะทางไม่
น้อยกว่า 130.00 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 650.00 sq.m.

-ก่อสร้างชั้นรองพื้นทางกว้างไม่น้อยกว่า 5.00 ม. ระยะทางไม่น้อยกว่า 130.00 ม.หนาไม่น้อย
กว่า 0.20 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 650.00 sq.m. ใช้ดินลูกรังปรับถมไม่น้อยกว่า 130.00 cu.m. บด
อัดแน่นตามกำหนด

-ก่อสร้างพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 ม. ระยะทางไม่น้อยกว่า 130.00 ม. หนา
ไม่น้อยกว่า 0.15 ม. หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 520.00 sq.m. ปริมาณคอนกรีตไม่น้อย
กว่า 78.00 cu.m.

-ก่อสร้างไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างไม่น้อยกว่าข้างละ 0.50 ม. ระยะทางไม่น้อยกว่า 130.00 ม. หนา
ไม่น้อยกว่า 0.15 ม. หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 130.00 sq.m. พร้อมถนนเชื่อมและ ปลายทางจุดขึ้น
สู่ผิวทางคอนกรีต รวมปริมาณหินคลุกทั้งหมดไม่น้อยกว่า 22.00 cu.m. บดอัดแน่นตามกำหนด

-จัดหาและติดตั้งหลักเขตทางบริเวณริมเขตทางทั้งสองข้าง บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ กม. 00+000
และทุกๆระยะ 100.00 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 8.00 ต้น

-จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้ายติดตั้งในจุดที่กำหนดตามความเหมาะสม
ทุก 1 จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ต้องมีปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตาม
กำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ใน
ความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาการ

2. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายใน
ประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจะต้อง
ใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ยอมรับ หรือทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตาม
มาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ใน
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (นอก) การทดสอบและการพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ยึดกำหนดตาม นอก. สำหรับวัสดุอื่นๆ
หากขาดหลักฐานการอนุมัติให้นำใช้ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม นอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือ
ความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน

4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด(BM) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น

5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ

6. ผู้ควบคุมงานหมายยิง ผู้ควบคุมงานและ/หรือผู้แทนของ อบต. หรือบริษัทที่ปรึกษาคณะที่ปรึกษาของผู้นำนาง

7. มาตรฐานการก่อสร้างและการทดสอบวัสดุงานทางให้ใช้มาตรฐานงานทางของชนบท(นทช) และการทดสอบวัสดุงานทาง มทช.(ท)

8. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายจราจร การจราจรร่วมทางแยก ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดโดยไม่ให้ก่อให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่
อันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

9. สารอุปโภค และสารอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง
ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปิดกั้นหรือขังไว้ก่อนใช้งานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยค่าใช้จ้างเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

10. หัก คสส. ให้ใช้ตามความเหมาะสมตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีกรณีคิดใช้ในการก่อสร้าง

11. ใบแจ้งดินเดิม และ/หรือ หักคสส.ดินเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำตามท่อได้

12. จำนวนพื้นที่ และค่าแห่งการวางท่อระบายน้ำในแต่ละระยะ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

13. ต้นทุนก่อสร้าง ท่อลอดเคลื่อน, เครื่องหมายจราจร, วางระบายน้ำ และบ่อพักอาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้

โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

14. ต้นทุนการก่อสร้างทางเชื่อมแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมโดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12,13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณโดยรวมเพิ่มขึ้นจนกระทบการระบายน้ำ
กว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

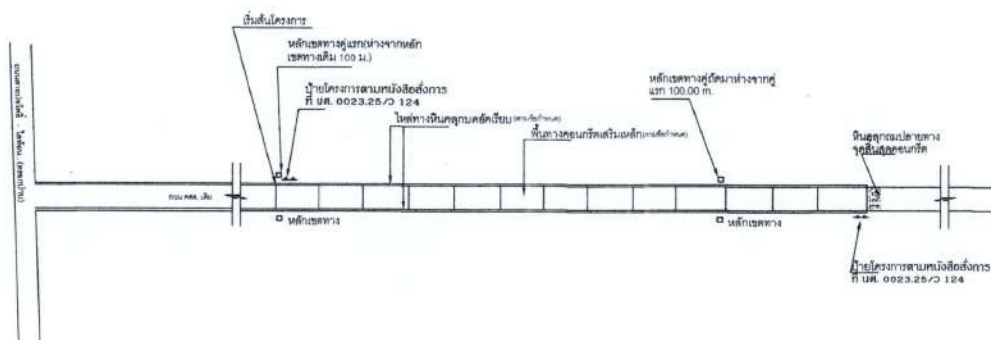
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ในจัดเจนหรือแสดงไว้ชัดเจน หรือไม่มีความจำเป็นในการก่อสร้าง หรือไม่เป็น
ไปตามหลักวิชาการที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริง

17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าคนหรือยานพาหนะและมีความ
จากสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติและ/หรือสภาพจากกิจกรรมงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้ง
หมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมาย
กำหนด

18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท

นายอนุช อนุชิต วิศวกรควบคุมการก่อสร้างและควบคุมการดำเนินงานในโครงการนี้
สถาปนิกและวิศวกร

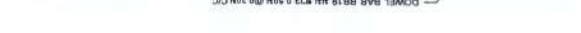
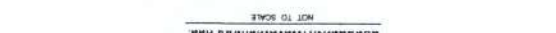
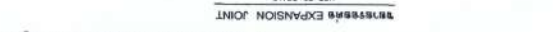
นายอนุช อนุชิต



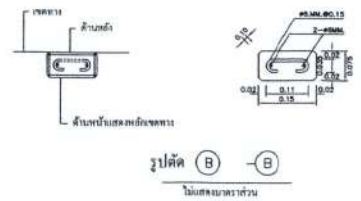
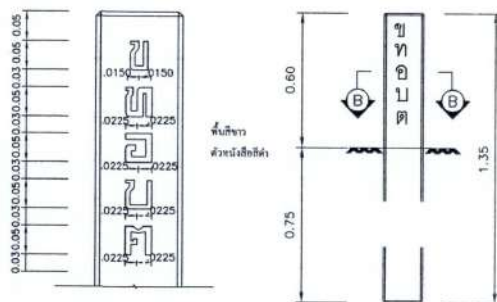
1:100
 แผน
 โครงการสร้างถนน ค.ส.ล. (Reinforced concrete road) สายโหล่ง - สบเมืงโพธิ์ (ช่วงที่ 7)
 (4x130x0.15 m.) หนาที่ 7
 construction plan
 1:100

นายภาณุ อนุ

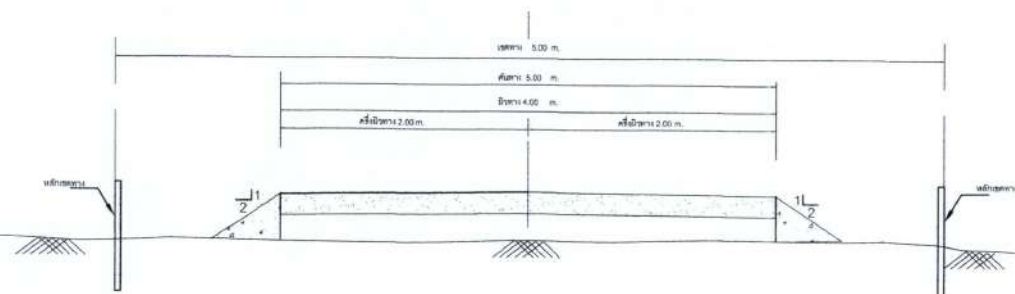

771491 1. 10/10/74 WIRED MESH 115WV BAR MESH



- [illegible]



หลักเขตทาง
ไม่แสดงมาตราส่วน



SECTION

แสดงการติดตั้งหลักเขตทาง

รายการประกอบแบบ

1. มีตัวระบุ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากรูปแบบอื่นที่ระบุไว้
2. หลักเขตทางให้ทำด้วยโลหะชุบสังกะสี ส่วนตัวหลักเขตทางและตัวเสาไม้ท่อนยาว 1.5 เมตร
3. งานเคลือบสีให้ใช้สีเทา
4. งานเคลือบสีให้ใช้สีเทา
5. สีที่ใช้ทำตัวระบุให้ใช้สีเทา

หมายเหตุ - แบบหลักเขตทางนี้ใช้สำหรับงานก่อสร้างหลักเขตทางแบบใหม่เท่านั้น
แบบหลักเขตทางที่ 2-2556 กรมทางหลวงชนบท สำนักช่างเทคนิค
กรมทางหลวงชนบท สำนักช่างเทคนิค กรมทางหลวงชนบท สำนักช่างเทคนิค
สำนักช่างเทคนิค กรมทางหลวงชนบท สำนักช่างเทคนิค กรมทางหลวงชนบท
สำนักช่างเทคนิค กรมทางหลวงชนบท สำนักช่างเทคนิค กรมทางหลวงชนบท

นายภาณุ อนุสิทธิ์

หน้า 1