



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
เรื่อง เปลี่ยนแปลงประกาศเชิญชวน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภค
และงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภค และงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ 29 มกราคม 2569 นั้น

สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ขอแก้ไขข้อความในเอกสาร รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (บก.01) สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภค และงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

ชื่อโครงการ จาก "โครงการจ้างก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและอาคารสำนักงานพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)" เป็น "โครงการจ้างก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภค และงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)"

ส่วนข้อความอื่น ๆ ให้เป็นไปตามเดิมทุกประการ

ประกาศ ณ วันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ. 2569

(นายจุฬา สุขมานพ)

เลขาธิการคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก



รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ชื่อโครงการ : โครงการจ้างก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภค และงานปรับปรุงภูมิทัศน์
ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)
สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

1. ความเป็นมา

ตามทีสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) ได้รับอนุมัติงบประมาณโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd) โดยมีแนวคิดโครงการในการเป็นศูนย์กลางการค้าการลงทุนด้านอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัลของภูมิภาค จึงต้องพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ ได้แก่ (1) โครงการก่อสร้างถนนและสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง (2) โครงการปรับพื้นที่และภูมิทัศน์เพื่อเป็นการรองรับนักลงทุนที่จะเข้ามาลงทุนในพื้นที่ดังกล่าว ทั้งนี้ ในปัจจุบันมีนักลงทุนระดับนานาชาติแสดงความจำนงเข้าลงทุนในพื้นที่แล้ว อาทิ บริษัท Ctrls เพื่อก่อสร้าง Data Center มูลค่าการลงทุนประมาณ 15,000 ล้านบาท โดยได้ลงนามสัญญาเช่าพื้นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งประมาณการรายได้ที่ประเทศไทยจะได้รับจากนักลงทุนรายดังกล่าวมูลค่าประมาณ 1,300 ล้านบาท รวมถึง การลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ร่วมกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และกระทรวงพลังงาน เพื่อจัดตั้ง EV Charging Station ต้นแบบระดับประเทศในพื้นที่ EECd

โดยปัจจุบัน ได้มีการจัดทำสัญญาเช่าทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ดังนี้ ภาครัฐ ได้แก่ 1. บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) 2. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) 3. สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล และภาคเอกชน ได้แก่ 1) บริษัท ซีทีอาร์แอลเอส ดาต้าเซ็นเตอร์ ผู้ให้บริการ Data Center มีมูลค่าการลงทุน ลงทุนประมาณ 15,000 ล้านบาท และบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ผู้ให้บริการด้าน ดาวเทียมสื่อสาร

ดังนั้น เพื่อเป็นการรองรับนักลงทุนที่จะเข้ามาลงทุนในพื้นที่ดังกล่าวข้างต้น ผู้ว่าจ้างจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างถนนพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อก่อสร้างและวางผังโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่โครงการฯ ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และแนวคิดโครงการในการเป็นศูนย์กลางการค้าการลงทุนด้านอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัลของภูมิภาค

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง

นายฐานวรรธก์ อรุณพันธ์
ประธานกรรมการ

นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ

นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ

นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ

นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

2.2 เพื่อก่อสร้างถนนพร้อมด้วยระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ซึ่งประกอบด้วย งานท่อน้ำประปา งานท่อระบายน้ำ งานโยธาระบบท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน งานโยธาท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินระบบแรงดัน 22 kV และ 115 kV (Duct bank) พร้อมบ่อพักสาย เพื่อรองรับสถานีไฟฟ้าแรงสูง 115 kV และ 230 kV ของผู้ประกอบการที่จะเข้ามาลงทุนในโครงการ

2.3 เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ตลอดแนวนถนนและการก่อสร้างอาคารสำนักงานและภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม แก่ผู้ยื่นข้อเสนอให้กับ สกพอ.

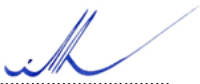
3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น 1ก ไว้กับกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการก่อสร้างถนนพร้อมระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ดังนี้

3.11.1 งานถนน ต้องมีองค์ประกอบของงานก่อสร้างทางครบ 3 ชั้น ประกอบด้วย ชั้นรองพื้นทาง ชั้นพื้นทาง และชั้นผิวทาง พร้อมงานระบบระบายน้ำ โดยต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวที่มีมูลค่าสัญญาก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 89 ล้านบาท และ

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปารายการและราคากลาง



นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ



นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ



นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ



นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ



นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

3.11.2 งานระบบประปา ที่มีท่อน้ำประปาประเภท HDPE หรือท่อเหล็กเหนียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 600 มม. โดยต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวที่มีมูลค่าสัญญาก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 23 ล้านบาท และ

3.11.3 งานท่อร้อยไฟฟ้าและงานบ่อพักสายไฟฟ้าใต้ดิน แรงดัน 115 เควี โดยต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวที่มีมูลค่าสัญญาก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 39 ล้านบาท และ

3.11.4 งานท่อร้อยสายและงานบ่อพักสายสื่อสารใต้ดิน โดยต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวที่มีมูลค่าสัญญาก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 55 ล้านบาท

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานครบตามข้อ 3.11.1 - 3.11.4 โดยเป็นผลงานที่แล้วเสร็จตามสัญญาส่งมอบถูกต้องครบถ้วนและได้มีการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงจะสามารถมีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอได้ โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือภาคเอกชนที่ ผู้ว่าจ้างเชื่อถือ พร้อมยื่น สำเนาสัญญาหรือหลักฐานแห่งข้อผูกพัน และหนังสือรับรองของผลงานดังกล่าว ลงลายมือรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตรา (ถ้ามี) พร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจฉัยตามที่ ผู้ว่าจ้างเห็นว่าเหมาะสม

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถยื่นผลงาน ตามข้อ 3.11.1 - 3.11.4 แยกเป็นสัญญาแต่ละผลงานได้ หรือสามารถยื่นผลงานรวมเป็นสัญญาเดียวกันก็ได้ โดยจะต้องแยกค่างานแต่ละงานให้ชัดเจน

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(3.12.1) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

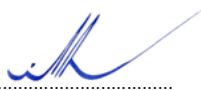
(3.12.2) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

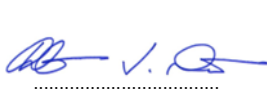
(3.12.3) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

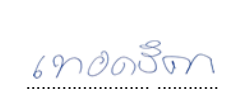
(3.12.3.1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

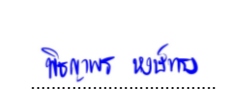
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรณ์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

(3.12.3.2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (3.12.3.1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

3.14.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าคือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

3.14.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

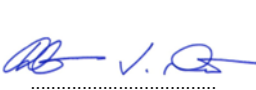
3.14.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

3.14.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

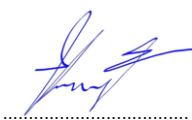
(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท

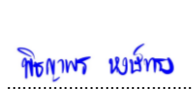
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนวัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

3.14.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 3.14.2 ข้อ 3.14.3 และข้อ 3.14.4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

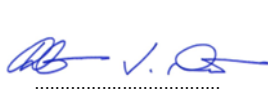
3.14.6 กรณีตามข้อ 3.14.1 - ข้อ 3.14.5 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

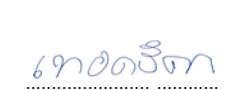
(3.14.6.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(3.14.6.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

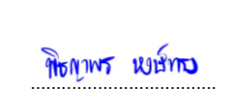
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

(3.14.6.3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(3.14.6.4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(3.14.6.5) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(3.14.6.6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

3.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอ (ถ้ามี)

4. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างถนนพร้อมระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน อาคารสำนักงานและปรับปรุงภูมิทัศน์ โดยรอบอาคารสำนักงาน โดยผู้เสนอราคา สามารถเดินทางไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง หรือหากไม่ได้เดินทางไปดูสถานที่ก่อสร้าง แต่มีความประสงค์จะยื่นซองเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้ถือว่าผู้เสนอราคายื่น รับทราบถึงสภาพสถานที่ก่อสร้างตลอดจนข้อกำหนดต่างๆ ในพื้นที่เป็นอย่างดีแล้ว เมื่อเกิดปัญหาหรืออุปสรรคในการดำเนินการก่อสร้างจะนำมาเป็นข้ออ้างให้พันผิดต่อสำนักงานฯ ไม่ได้โดยเด็ดขาด

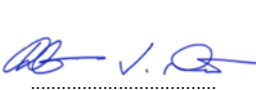
4.1 ด้านการปฏิบัติงาน

4.1.1 งานรื้อถอน สิ่งปลูกสร้าง สาธารณูปโภคใต้ดิน ที่แสดงในแบบรายละเอียด ที่อยู่ในเขตทาง ตามรายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบ สำหรับงานรื้อย้ายและก่อสร้างสาธารณูปโภคเดิมของ บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) (NT) ให้ดำเนินการประสานงานและดำเนินการขออนุญาตกับ NT โดยจัดทำรูปแบบรายละเอียดการขออนุญาตตามข้อกำหนดของ NT รวมทั้งการติดต่อประสานงานการประชุมชี้แจงรายละเอียด จนกว่าการดำเนินงานรื้อย้ายและก่อสร้างสาธารณูปโภคเดิมจะได้รับการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก NT และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานรื้อย้ายและก่อสร้างสาธารณูปโภคเดิมดังกล่าว

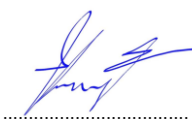
4.1.2 งานปรับพื้นที่ ถมดิน และงานก่อสร้างถนนชั่วคราว ระหว่างการก่อสร้าง เพื่อใช้สัญจรในพื้นที่ พร้อมระบบระบายน้ำ ระหว่างการก่อสร้าง และติดป้ายหรือสัญญาณจราจร ให้เกิดความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้าง

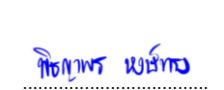
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนวัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

4.1.3 งานก่อสร้างถนนพร้อมด้วยระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ซึ่งประกอบด้วย งานท่อน้ำประปา งานท่อระบายน้ำ งานระบบท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน งานท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินระบบดับแรงดัน 22 เควี และ 115 เควี (Duct bank) พร้อมบ่อพักสาย

4.1.4 งานก่อสร้างอาคารสำนักงานและปรับปรุงภูมิทัศน์รอบอาคารสำนักงาน

4.1.5 จัดเตรียมสำนักงานโครงการระหว่างการก่อสร้างสำหรับผู้ควบคุมงาน โดยมี เฟอร์นิเจอร์ พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

4.1.6 งานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง

4.1.7 งานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อการสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมภาคประชาชน

4.1.8 ห้องทดลองสนามของโครงการ

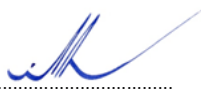
4.1.9 การขนส่งสำหรับวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

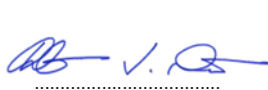
4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรพร้อมสำหรับการดำเนินงานก่อสร้าง โดยต้องแสดงหลักฐาน คุณสมบัติบุคลากรหลักในโครงการ ซึ่งจะต้องมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่าที่กำหนด ประกอบด้วย ตำแหน่งดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 คุณสมบัติของบุคลากรหลักในโครงการ

ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	ใบประกอบ วิชาชีพ
1.	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์สาขา โยธาหรือเทียบเท่า	20	วุฒิวิศวกร
2.	วิศวกรโยธา/วิศวกรประจำ สำนักงาน	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์สาขา โยธาหรือเทียบเท่า	10	สามัญวิศวกร
3.	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมงาน ทาง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์สาขา โยธาหรือเทียบเท่า	10	สามัญวิศวกร
4.	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม โครงสร้าง (งานอาคาร งาน ทางและงานสาธารณูปโภคใต้ ดิน)	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์สาขา โยธาหรือเทียบเท่า	10	สามัญวิศวกร
5.	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ปฐพีกลศาสตร์	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์สาขา โยธาหรือเทียบเท่า	10	สามัญวิศวกร

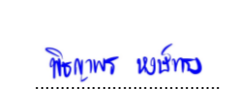
คณะกรรมการกำหนดแบบบูรณาการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ

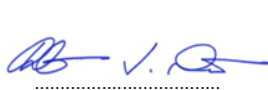

นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	ใบประกอบ วิชาชีพ
6.	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมวัสดุ ก่อสร้างทาง/อาคาร	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์สาขา โยธาหรือเทียบเท่า	10	ภาควิศวกร
7.	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมชล ศาสตร์และการระบายน้ำ	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์สาขา โยธาหรือเทียบเท่า	10	ภาควิศวกร
8.	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ขนส่งและจราจร	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์สาขา ขนส่งจราจรหรือ เทียบเท่า	10	ภาควิศวกร
9.	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมไฟฟ้า (กำลัง)	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์สาขา ไฟฟ้ากำลังหรือ เทียบเท่า	10	สามัญวิศวกร
10.	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมไฟฟ้า (สื่อสาร)	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์สาขา ไฟฟ้าสื่อสารหรือ เทียบเท่า	10	สามัญวิศวกร
11.	ผู้เชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมเครื่องกล	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์สาขา เครื่องกลหรือเทียบเท่า	10	ภาควิศวกร
12.	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม สุขาภิบาล	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์หรือ เทียบเท่า	10	ภาควิศวกร
13.	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดซื้อจัด จ้างและเอกสารสัญญา	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์หรือ เทียบเท่า	10	ภาควิศวกร
14.	ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบ ปริมาณงาน/ประมาณราคา	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์หรือ เทียบเท่า	10	ภาควิศวกร
15.	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม สำรวจ	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์สาขา โยธา/สำรวจหรือ เทียบเท่า	10	ภาควิศวกร

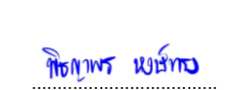
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

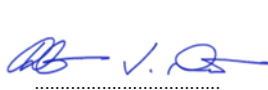
ที่	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	ใบประกอบ วิชาชีพ
16.	ผู้เชี่ยวชาญด้าน สถาปัตยกรรมหรือภูมิ สถาปัตยกรรม	ปริญญาตรี	สถาปัตยกรรมหรือ เทียบเท่า	10	สามัญ สถาปนิก
17.	ผู้เชี่ยวชาญด้านวางแผนงาน ก่อสร้าง	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตร์หรือ เทียบเท่า	10	ภาควิศวกร
18.	ผู้เชี่ยวชาญด้านความ ปลอดภัย	ปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	10	จป.วิชาชีพ
19.	ผู้เชี่ยวชาญด้าน Graphic Design , Website และ ระบบ IT	ปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	10	
20.	ผู้เชี่ยวชาญด้านการ ประชาสัมพันธ์ แก้ไขข้อ ร้องเรียน และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	ปริญญาตรี	สาขาที่เกี่ยวข้อง	10	

4.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงานก่อสร้างให้ครอบคลุมการดำเนินงานก่อสร้างทั้งโครงการจนแล้วเสร็จภายในระยะเวลาดำเนินโครงการ ประกอบด้วย แผนการดำเนินงาน แผนการใช้จ่ายเงิน แผนการจัดการกำลังคน แผนจัดการเครื่องจักร แผนจัดการวัสดุ แผนการจัดการความเสี่ยง และแผนการจัดการปัญหาและอุปสรรค โดยละเอียด ซึ่งแสดงแผนการทำงานที่สมบูรณ์ของงานแต่ละด้าน ทั้งนี้แผนการทำงานทุกด้านต้องมีความสัมพันธ์กันอย่างต่อเนื่อง และเป็นระบบครอบคลุมพื้นที่การทำงานทั้งหมด และให้ผู้รับจ้างแสดงแผนงานด้วยลักษณะ S-CURVE GANTT CHART

4.4 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งสำเนาเอกสารระบุตัวตน เช่น บัตรประชาชน หรือเอกสารที่ออกโดยหน่วยงานราชการ ซึ่งต้องมีรายละเอียดประกอบด้วย ชื่อนามสกุล วันเดือนปีเกิด และภูมิลำเนาของเจ้าหน้าที่ คนงาน ผู้แทน ช่าง แรงงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง ให้กับ ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้าพื้นที่ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยในกรณีเป็นแรงงานต่างด้าว ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารการใช้แรงงานต่างด้าวอย่างถูกต้องตามกฎหมายประกอบการพิจารณา พร้อมระบุหมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อให้ครบถ้วน

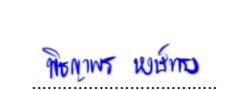
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปารายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนวัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

4.5 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งสำเนาเอกสารแสดงทะเบียน ยานพาหนะ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ ซึ่งต้องใช้ในการดำเนินการของผู้รับจ้าง ให้กับ ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้าพื้นที่ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

4.6 ผู้รับจ้างต้องจัดส่งแบบสำรวจการวางผังบริเวณ และการกำหนดเขตพื้นที่ให้ ผู้ว่าจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการ

4.7 ผู้รับจ้างต้องกั้นเขตพื้นที่ ดัดป้ายแจ้งเตือนให้ชัดเจน และมีการรักษาความสะอาด รวมทั้งมาตรการป้องกันฝุ่นและการรักษาความปลอดภัย ตามมาตรฐานงานก่อสร้างหรือเป็นไปตามที่ ผู้ว่าจ้าง กำหนด

4.8 ผู้รับจ้างต้องจัดหาสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ประปา ฯลฯ เพื่อใช้ในการดำเนินการเอง รวมถึงการทดสอบ การทำความสะอาด และดำเนินการอื่น ๆ ที่จำเป็นทั้งหมด เพื่อการส่งมอบงานจ้างตามสัญญา

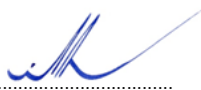
4.9 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งรายการ หรืออุปกรณ์ หรือครุภัณฑ์ซึ่งไม่ได้ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง แต่ระบุไว้ในรายการปริมาณงานและราคา (ปร.4-ปร.6) ตามจุดตำแหน่งที่ ผู้ว่าจ้าง กำหนด

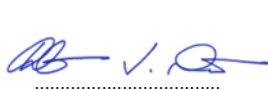
4.10 ผู้รับจ้างต้องประสานหน่วยงานภายนอกโครงการที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการขออนุญาตการเชื่อมทาง เชื่อมต่อระบบระบายน้ำ ระบบประปา ระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และระบบสาธารณูปโภคอื่นที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ให้แล้วเสร็จ

4.11 ผู้ว่าจ้าง จะร่วมกับผู้รับจ้างตรวจสอบการใช้งานระบบ หรือเข้าทำการทดสอบการใช้พื้นที่อาคารเสมือนการใช้งานจริง

4.12 ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบวัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ ที่ต้องใช้เป็นวัสดุก่อสร้างหรือติดตั้งกับสิ่งก่อสร้าง หรือใช้ประโยชน์ร่วมกับสิ่งก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ถูกต้องตามสัญญา โดยต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาทุกประการในกรณีวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ รายการใดมิได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไว้หรือกำหนดไว้แต่ไม่ชัดเจนครบถ้วน ถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้แล้ว ต้องเสนอขอความเห็นชอบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. เป็นสำคัญ หากเป็นรายการที่ไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐาน มอก. แต่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบผลิตภัณฑ์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสอดคล้องกับที่ระบุในคู่มือผู้ซื้อหรือใบแทรกคู่มือผู้ซื้อที่กระทรวงอุตสาหกรรมจัดทำขึ้น สำหรับรายการที่มีได้มีประกาศกำหนดมาตรฐาน มอก. และไม่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม ผู้รับจ้างต้องเสนอขอความเห็นชอบวัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเทียบเท่าหรือดีกว่าตามแบบรูปรายการละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาทั้งปวง

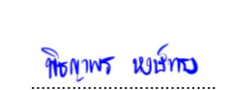
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรณ์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนวัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


พิชญพร พงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

5. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในสัญญาและส่งมอบงานตามรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ข้อ 4. ภายในระยะเวลา 330 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการประเมินการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ผู้เสนอราคาที่ได้คะแนนรวมสูงสุด (ผลรวมของคะแนนเกณฑ์ราคา และคะแนนเกณฑ์อื่น) จะเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

6.2 ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ผู้ว่าจ้างจะใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(1) ราคาที่เสนอราคา (ข้อเสนอด้านราคา) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 20

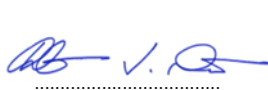
(2) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางผู้ว่าจ้าง (ข้อเสนอด้านเทคนิค) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 80 สกพอ. จะพิจารณาข้อเสนอมูลค่าทางเทคนิคตามข้อมูลเอกสารรายละเอียดที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นต่อ สกพอ. โดยอาจเชิญผู้ยื่นข้อเสนอรายใดรายหนึ่ง หรือผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายเพื่อนำเสนอข้อมูลการดำเนินงานและตอบประเด็นข้อซักถามเพิ่มเติมประกอบการพิจารณาตาม วัน เวลา และสถานที่ที่ สกพอ. กำหนด หรืออาจจะพิจารณาขอเอกสารสนับสนุนเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอมูลค่าทางเทคนิคตามที่ สกพอ. กำหนด ร้อยละ 75 ขึ้นไป จากคะแนนเต็ม 80 คะแนน ดังนี้

วิธีการประเมินผลและการให้คะแนนคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางผู้ว่าจ้าง (ข้อเสนอด้านเทคนิค) คะแนนเต็ม 80 คะแนน

- 1) ความพร้อมของทรัพยากร (แรงงาน เครื่องมือ เครื่องจักร) ที่ใช้ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ร้อยละ 20
- 2) แผนการดำเนินงาน (แผนดำเนินงาน แผนการใช้จ่ายเงิน แผนแรงงาน แผนเครื่องจักร แผนจัดการวัสดุ และแผนความเสี่ยงและการควบคุมคุณภาพของงาน) ร้อยละ 10
- 3) แผนระยะเวลาดำเนินงานก่อสร้างที่สอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณา และแผนเงินงวดงาน ร้อยละ 10
- 4) ผลงานและประสบการณ์ ร้อยละ 30
- 5) การรับประกันผลงาน ร้อยละ 10

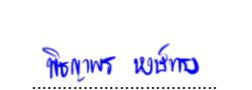
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรณ์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ

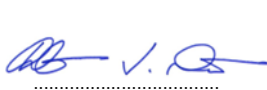

นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายละเอียด	ร้อยละ
1	ความพร้อมของทรัพยากร โดยแสดงความพร้อมของทรัพยากรอย่างน้อย 3 ส่วน คือ 1) แรงงาน 2) เครื่องมือ และ 3) เครื่องจักร ที่ใช้ในการดำเนินการก่อสร้างโครงการ 1.1 มีความพร้อมของทรัพยากร อย่างน้อย 3 ส่วนสำหรับการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ได้คะแนนร้อยละ 100 ของคะแนนข้อนี้ (20 คะแนน) 1.2 มีความพร้อมของทรัพยากร อย่างน้อย 2 ส่วนสำหรับการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ได้คะแนนร้อยละ 75 ของคะแนนข้อนี้ (15 คะแนน) 1.3 มีความพร้อมของทรัพยากร อย่างน้อย 1 ส่วนสำหรับการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ได้คะแนนร้อยละ 50 ของคะแนนข้อนี้ (10 คะแนน) 1.4 ไม่มีความพร้อมของทรัพยากร ทั้ง 3 ส่วนสำหรับการดำเนินการก่อสร้างโครงการ ได้คะแนนร้อยละ 0 ของคะแนนข้อนี้ (0 คะแนน)	20
2	แผนการดำเนินงาน ทั้ง 6 แผนงาน ประกอบด้วย 1) แผนการดำเนินงาน 2) แผนการใช้ จ่ายเงิน 3) แผนการจัดการกำลังคน 4) แผนจัดการเครื่องจักร 5) แผนจัดการวัสดุ 6) แผนการ จัดการความเสี่ยงและการควบคุมคุณภาพของงาน 2.1 มีอย่างน้อย 6 แผนงาน โดยแผนทั้งหมดมีความชัดเจน สอดคล้องกัน ได้คะแนนร้อยละ 100 ของคะแนนข้อนี้ (10 คะแนน) 2.2 มีอย่างน้อย 5 แผนงาน โดยแผนทั้งหมดมีความชัดเจน สอดคล้องกัน ได้คะแนนร้อยละ 80 ของคะแนนข้อนี้ (8 คะแนน) 2.3 มีอย่างน้อย 4 แผนงาน โดยแผนทั้งหมดมีความชัดเจน สอดคล้องกัน ได้คะแนนร้อยละ 60 ของคะแนนข้อนี้ (6 คะแนน) 2.4 มีอย่างน้อย 3 แผนงาน โดยแผนทั้งหมดมีความชัดเจน สอดคล้องกัน ได้คะแนนร้อยละ 50 ของคะแนนข้อนี้ (5 คะแนน) 2.5 ไม่มีแผนงานใดเลยใน 6 แผนงานที่มีความสอดคล้องกันเลย ได้คะแนนร้อยละ 0 ของคะแนนข้อนี้ (0 คะแนน)	10
3	แผนระยะเวลาดำเนินงานก่อสร้างที่สอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณา และแผนเงินงวดงาน 3.1 มีแผนการดำเนินงานก่อสร้างที่สอดคล้องกับแผนเงินงวดงานและมีระยะเวลาการก่อสร้าง เร็วที่สุดเป็นอันดับ 1 ได้คะแนนร้อยละ 100 ของคะแนนข้อนี้ (10 คะแนน) 3.2 มีแผนการดำเนินงานก่อสร้างที่สอดคล้องกับแผนเงินงวดงานและมีระยะเวลาการก่อสร้าง เร็วที่สุดเป็นอันดับ 2 ได้คะแนนร้อยละ 75 ของคะแนนข้อนี้ (7.5 คะแนน)	10

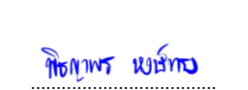
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


 นายฐานวรรณ์ อรุณพันธุ์
 ประธานกรรมการ


 นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
 กรรมการ


 นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
 กรรมการ

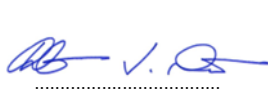

 นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
 กรรมการ


 นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
 กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายละเอียด	ร้อยละ
	3.3 มีแผนการดำเนินงานก่อสร้างที่สอดคล้องกับแผนเงินงวดงานและมีระยะเวลาการก่อสร้างเร็วที่สุดเป็นอันดับ 3 ได้คะแนนร้อยละ 50 ของคะแนนข้อนี้ (5 คะแนน) 3.4 แผนการดำเนินงานที่ก่อสร้างไม่สอดคล้องกับแผนเงินงวดงานตามเกณฑ์การพิจารณา ได้คะแนนร้อยละ 0 ของคะแนนข้อนี้ (0 คะแนน)	
4	ผลงานและประสบการณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงสำเนาสัญญาหรือหลักฐานแห่งข้อผูกพัน และหนังสือรับรองของผลงานรายละเอียดตามข้อ 3.11 เพื่อประกอบการพิจารณา 4.1 ผู้เสนอราคายื่นเอกสารแสดงผลงาน จำนวน 3 ผลงาน ขึ้นไป ได้คะแนนร้อยละ 100 ของคะแนนข้อนี้ (30 คะแนน) 4.2 ผู้เสนอราคายื่นเอกสารแสดงผลงาน จำนวน 2 ผลงาน ได้คะแนนร้อยละ 75 ของคะแนนข้อนี้ (22.5 คะแนน) 4.3 ผู้เสนอราคายื่นเอกสารแสดงผลงาน จำนวน 1 ผลงาน ได้คะแนนร้อยละ 50 ของคะแนนข้อนี้ (15 คะแนน) 4.4 ผู้เสนอราคาไม่มีรายการเอกสารแสดงผลงาน ได้คะแนนร้อยละ 0 ของคะแนนข้อนี้ (0 คะแนน) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้า จะพิจารณาผลงานของผู้เข้าร่วมค้าทุกรายเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ	30
5	การรับประกันผลงาน 5.1 มีการรับประกันผลงานทั้งโครงการระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี และเสนอแผนการซ่อมบำรุงตลอดระยะเวลาการรับประกันผลงาน ได้คะแนนร้อยละ 100 ของคะแนนข้อนี้ (10 คะแนน) 5.2 มีการรับประกันผลงานทั้งโครงการระยะเวลาไม่น้อยกว่า 4 ปี และเสนอแผนการซ่อมบำรุงตลอดระยะเวลาการรับประกันผลงาน ได้คะแนนร้อยละ 75 ของคะแนนข้อนี้ (7.5 คะแนน) 5.3 มีการรับประกันผลงานทั้งโครงการระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี และเสนอแผนการซ่อมบำรุงตามระยะเวลาการรับประกันผลงาน ได้คะแนนร้อยละ 50 ของคะแนนข้อนี้ (5.0 คะแนน)	10

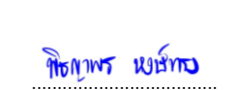
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปารายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายละเอียด	ร้อยละ
	5.4 มีการรับประกันผลงานทั้งโครงการระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และเสนอแผนการซ่อมบำรุงตามระยะเวลาการรับประกันผลงาน ได้คะแนนร้อยละ 25 ของคะแนนข้อนี้ (2.5 คะแนน)	

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สกพอ. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์คุณภาพและเกณฑ์ราคา ให้ใช้เกณฑ์คุณภาพร้อยละ 80 และเกณฑ์ราคาร้อยละ 20 เพื่อพิจารณาคะแนนรวมกัน โดยจะต้องมีคะแนนด้านคุณภาพเกิน 60 คะแนนขึ้นไป (ร้อยละ 75 ขึ้นไป) จากคะแนนเต็ม 80 คะแนน จึงจะนำมารวมกับคะแนนด้านราคาเพื่อจัดลำดับต่อไป

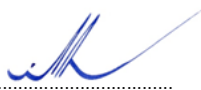
สกพอ. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจจะยกเลิกการประกวดราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ สกพอ. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สกพอ. เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้ง สกพอ. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาก่อการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนหรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา จะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกาศประกวดราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สกพอ. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

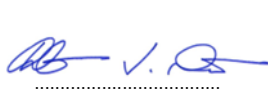
6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่มีคุณสมบัติถูกต้อง หรือยื่นเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

หาก ผู้ว่าจ้างเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารการยื่นข้อเสนอไม่ครบถ้วน หรือมีรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ผู้ว่าจ้างกำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างกันนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย ผู้ว่าจ้างอาจผ่อนปรนการตัดสินผู้เสนอราคารายนั้น

6.4 เกณฑ์การพิจารณาด้านราคา ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาต่ำสุดจะได้รับคะแนนเต็มของเกณฑ์ราคา และผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาสูงกว่าราคาที่เสนอต่ำสุดจะได้รับคะแนนน้อยลงโดยมีสัดส่วนเทียบกับราคาที่เสนอต่ำสุดดังกล่าว โดยคิดคะแนนตามสูตรการคำนวณดังนี้

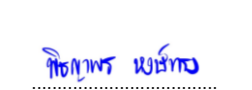
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปารายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

ร้อยละด้านราคาที่ได้

$$= \text{ร้อยละด้านราคาเต็ม} - \left\{ \frac{\text{ราคาที่เสนอ} - \text{ราคาที่เสนอต่ำสุด}}{\text{ราคาที่เสนอต่ำสุด}} \times \text{ร้อยละด้านราคาเต็ม} \right\}$$

- ร้อยละด้านราคา (เต็ม) = คะแนนเต็มของเกณฑ์ราคา
- ราคาที่เสนอ = ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ
- ราคาที่เสนอต่ำสุด = ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาต่ำสุด

หมายเหตุ - ผลการตัดสินของ ผู้ว่าจ้างถือว่าเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะฟ้องร้องหรือเรียกค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น หรือผู้ว่าจ้างจะไม่พิจารณาจัดจ้างก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ ผู้ว่าจ้างเป็นสำคัญ

7. เงื่อนไขการชำระเงิน

7.1 งานประเภทงานทาง

งวดที่ 1 จ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ 1.09 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำประกันค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

ทำงานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานทาง

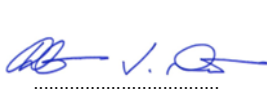
- ทำงานรื้อผิวลาดยางเดิม (Milling) ความหนา 10 ซม. แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำงานรื้อผิวคอนกรีตเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำงานรื้อท่อกลมเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำงานรื้อรางระบายน้ำเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำงานรื้ออื่นๆ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานวางป่าและชุดตอ พื้นที่แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 24,829 ตร.ม. ของปริมาณงานทั้งหมด
- จัดทำงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้างแล้วเสร็จ ร้อยละ 10 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้างแล้วเสร็จ ร้อยละ 10 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานตัดดิน ปริมาตรแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 23,472 ลบ.ม. ของปริมาณงานทั้งหมด

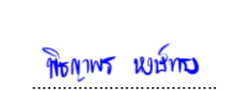
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรณ์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- จัดการขนส่งสำหรับวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประจำงวดที่ 1
- ทำงานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง ประจำงวดที่ 1
- ทำงานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อการสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมภาคประชาชนครั้งที่ 1
- งานรื้อย้ายสาธารณูปโภคเดิมของ NT ตามความก้าวหน้าของงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 2 จ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละ 2.64 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานทาง

- งานวางป่าและชุดตอ พื้นที่แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 49,658 ตร.ม. ของปริมาณงานทั้งหมด
- จัดทำงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้างแล้วเสร็จ ร้อยละ 20 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้างแล้วเสร็จ ร้อยละ 20 ของปริมาณงานทั้งหมด

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- จัดการขนส่งสำหรับวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประจำงวดที่ 2
- ทำงานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง ประจำงวดที่ 2
- งานรื้อย้ายสาธารณูปโภคเดิมของ NT ตามความก้าวหน้าของงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด

ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานตัดดิน แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานตัดดิน อื่นๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานดินถม วัสดุจากภายในโครงการ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดดินคันทางเดิม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานทรายถม สำหรับท่อระบายน้ำหรือ โครงสร้างระบายน้ำอื่นๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณงานทั้งหมด

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง



นายฐานวรรธก์ อรุณพันธ์
ประธานกรรมการ



นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ



นางสาวเทอดิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ



นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ



นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานคูและบ่อพัก คสล. สูตร K3.5

- งานก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 2.66 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานทาง

- งานถางป่าและขุดตอ แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- จัดทำงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้างแล้วเสร็จ ร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้างแล้วเสร็จ ร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- จัดการขนส่งสำหรับวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประจำงวดที่ 3
- ทำงานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง ประจำงวดที่ 3
- งานรื้อย้ายสาธารณูปโภคเดิมของ NT ตามความก้าวหน้าของงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 45 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานตัดดิน อื่นๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานดินถม วัสดุจากภายในโครงการ แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดดินคันทางเดิม แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานทรายถม สำหรับท่อระบายน้ำหรือ โครงสร้างระบายน้ำอื่นๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด

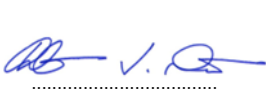
งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานคูและบ่อพัก คสล. สูตร K3.5

- งานก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานอาคารระบายน้ำ พร้อมอุปกรณ์ บ่อพักชนิดใต้ทางเท้า สำหรับท่อขนาด ศก. 1.00 เมตรแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 65 ชุด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

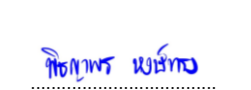
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


พิชญพร พงษ์ทอง
นางสาวพิชญพร พงษ์ทอง
กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 2.54 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานทาง

- จัดทำงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้างแล้วเสร็จ ร้อยละ 10 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้างแล้วเสร็จ ร้อยละ 10 ของปริมาณงานทั้งหมด

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- จัดการขนส่งสำหรับวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประจำงวดที่ 4
- ทำงานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง ประจำงวดที่ 4
- งานรื้อย้ายสาธารณูปโภคเดิมของ NT ตามความก้าวหน้าของงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานตัดดิน อื่นๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 45 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานทรายถม สำหรับท่อระบายน้ำหรือ โครงสร้างระบายน้ำอื่นๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 45 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานคูและบ่อพัก คสล. สูตร K3.5

- งานก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 45 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานอาคารระบายน้ำ พร้อมอุปกรณ์ บ่อพักชนิดใต้ทางเท้า สำหรับท่อขนาด ศก. 1.00 เมตรแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 130 ชุด

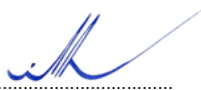
ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

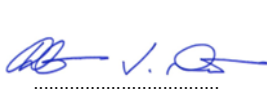
งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 4.08 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานทาง

- จัดทำงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้างแล้วเสร็จ ร้อยละ 10 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้างแล้วเสร็จ ร้อยละ 10 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานป้ายประดับโครงการ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด

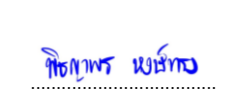
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

- งานกำแพงกันดิน ชนิดฐานแผ่ ความสูง 3.00 เมตร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 35 ของปริมาณงานทั้งหมด

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- จัดการขนส่งสำหรับวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างแล้วเสร็จ ประจํางวดที่ 5
- ทำงานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง ประจํางวดที่ 5
- งานรื้อย้ายสาธารณูปโภคเดิมของ NT ตามความก้าวหน้าของงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานตัดดิน อื่นๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานทรายถม สำหรับท่อระบายน้ำหรือ โครงสร้างระบายน้ำอื่นๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวมลูกรังบดอัดแน่น หนา 20 ซม. แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานคูและบ่อพัก คสล. สูตร K3.5

- งานก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานอาคารระบายน้ำ พร้อมอุปกรณ์ บ่อพักชนิดใต้ทางเท้า สำหรับท่อขนาด ศก. 1.00 เมตรแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 195 ชุด
- งานคันหินและรางดิน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

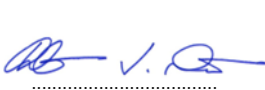
งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 5.09 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานทาง

- จัดทำงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้าง ร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้างร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานป้ายระดับโครงการ แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานกำแพงกันดิน ชนิดฐานแผ่ ความสูง 3.00 เมตร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของปริมาณงานทั้งหมด

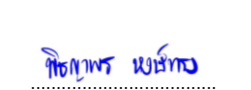
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สตัยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


พิชญาพร นงษ์ทอง
นางสาวพิชญาพร นงษ์ทอง
กรรมการและเลขานุการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- จัดการขนส่งสำหรับวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประจำงวดที่ 6
- ทำงานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง ประจำงวดที่ 6
- งานรื้อย้ายสาธารณูปโภคเดิมของ NT แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานตัดดิน อื่นๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานทรายถม สำหรับท่อระบายน้ำหรือ โครงสร้างระบายน้ำอื่นๆ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวมลูกรังบดอัดแน่น หนา 20 ซม. แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานคูและบ่อพัก คสล. สูตร K3.5

- งานก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานอาคารระบายน้ำ พร้อมอุปกรณ์ บ่อพักชนิดใต้ทางเท้า สำหรับท่อขนาด ศก. 1.00 เมตรแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 260 ชุด
- งานคันหินและรางดิน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานพื้นทางเท้า แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 7 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 4.69 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานทาง

- จัดทำงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้างร้อยละ 70 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้างร้อยละ 70 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานผนังประดับทางเข้าโครงการ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานกำแพงกันดิน ชนิดฐานแผ่ ความสูง 3.00 เมตร แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดสวน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณงานทั้งหมด

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- จัดการขนส่งสำหรับวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประจำงวดที่ 7

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง



นายฐานวรรธก์ อรุณพันธ์
ประธานกรรมการ



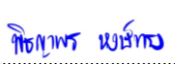
นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ



นางสาวเทอดิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ



นายพนนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ



นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

- ทำงานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง ประจำงวดที่ 7
- ทำงานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อการสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมภาคประชาชนครั้งที่ 2

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานตัดดิน อื่นๆ แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานทรายถม สำหรับโครงสร้างระบายน้ำอื่นๆ แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานพื้นทางหินคลุกปรับระดับ แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีตทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา 10 ซม. แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานดินคลุมผิว (ทางเท้าและเกาะกลาง) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานคูและบ่อพัก คสล. สูตร K3.5

- งานก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานอาคารระบายน้ำ พร้อมอุปกรณ์ บ่อพักชนิดใต้ทางเท้า สำหรับท่อขนาด ศก. 1.00 เมตรแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 346 ชุด
- งานคันหินและรางดิน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานพื้นทางเท้า แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 8 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 3.73 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

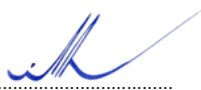
งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานทาง

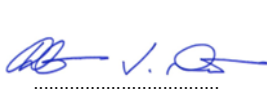
- จัดทำงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้างร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้างร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานผนังระดับทางเข้าโครงการ แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานระบบรดน้ำต้นไม้ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดสวน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- จัดการขนส่งสำหรับวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประจำงวดที่ 8
- ทำงานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง ประจำงวดที่ 8

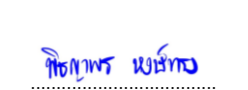
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดิตดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


พิชญพร พงษ์ทอง
นางสาวพิชญพร พงษ์ทอง
กรรมการและเลขานุการ

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานดินคลุมผิว (ทางเท้าและเกาะกลาง) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานถนน คสล. สูตร K3.4

- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานรอยต่อคอนกรีต แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานคูและบ่อพัก คสล. สูตร K3.5

- งานอาคารระบายน้ำ พร้อมอุปกรณ์ บ่อพักชนิดใต้ทางเท้า สำหรับท่อขนาด ศก. 1.00 เมตรแล้วเสร็จทั้งหมด 433 ชุด
- งานคันหินและรางดิน แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานพื้นทางเท้า แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 240 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

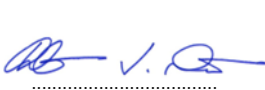
งวดที่ 9 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 3.06 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานทาง

- จัดทำงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้างร้อยละ 90 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้างร้อยละ 90 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานระบบริดน้ำต้นไม้ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดสวน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 45 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานป้ายจราจรชนิดป้ายบังคับ (บ) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานป้ายจราจรชนิดป้ายเตือน (ต) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานป้ายจราจรชนิดป้ายแนะนำ (น) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานอาคารบริการ ห้องน้ำรวมลานจอดรถและป้อมยาม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของปริมาณงานทั้งหมด

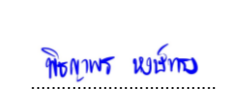
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- จัดการขนส่งสำหรับวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างประจำงวดที่ 9
- ทำงานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง ประจำงวดที่ 9

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานดินคลุมผิว (ทางเท้าและเกาะกลาง) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานถนน คสล. สูตร K3.4

- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานรอยต่อคอนกรีต แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานคูและบ่อพัก คสล. สูตร K3.5

- งานท่อระบายน้ำรอบอาคาร แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานพื้นทางเท้า แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

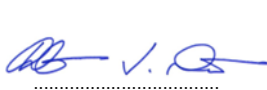
งวดที่ 10 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 4.23 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานทาง

- จัดทำงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้างร้อยละ 95 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้างร้อยละ 95 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานระบบรดน้ำต้นไม้ แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดสวน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานป้ายจราจรชนิดป้ายบังคับ (บ) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานป้ายจราจรชนิดป้ายเตือน (ต) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานป้ายจราจรชนิดป้ายแนะนำ (น) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานอาคารบริการ ห้องน้ำรวมลานจอดรถและป้อมยาม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด

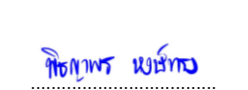
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนวัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- จัดการขนส่งสำหรับวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประจำงวดที่ 10
- ทำงานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง ประจำงวดที่ 10

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานดินคลุมผิว (ทางเท้าและเกาะกลาง) แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานผิวทาง AC สูตร K3.3

- งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) และงานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานถนน คสล. สูตร K3.4

- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานรอยต่อคอนกรีต แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 300 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

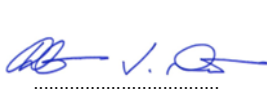
งวดที่ 11 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 3.75 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานทาง

- จัดทำงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้างแล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้างแล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานจัดสวน แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานป้ายจราจรชนิดป้ายบังคับ (บ) แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานป้ายจราจรชนิดป้ายเตือน (ต) แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานป้ายจราจรชนิดป้ายแนะนำ (น) แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานอาคารบริการ ห้องนำรวมลานจอดรถและปั๊มน้ำมัน แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานติดตั้งไม้กระดกกันรถสำเร็จรูป แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- ทำงานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อการสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมภาคประชาชนครั้งที่ 3
- งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานไฟฟ้าดวงโคม แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด

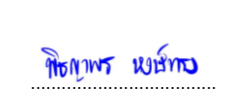
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดิดดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนวัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

- จัดการขนส่งสำหรับวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประจำงวดที่ 11
- ทำงานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง ประจำงวดที่ 11

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานถนน คสล. สูตร K3.4

- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานรอยต่อคอนกรีต แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 330 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

7.2 งานประเภทงานระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.48 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานจัดหาและรับวางท่อ HDPE สูตร K5.2.3

- งานจัดสร้างท่อเมนน้ำประปาชั่วคราว (Temporary) แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 6.84 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานขุดดิน ถมดิน ทรายนรองพื้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของปริมาณงานทั้งหมด

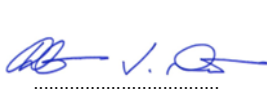
งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานวางท่อ HDPE หุ้มคอนกรีต สูตร K5.4

ประเภทงานสายส่งแรงสูงและติดตั้ง สูตร K5.9.2

- งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 115 kV แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 22 kV แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Duct bank Open Cut แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Pull Box & Manhole 2T-8 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของปริมาณงานทั้งหมด

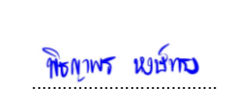
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานจัดหาและรับวางท่อ HDPE สูตร K5.2.3

- งานจัดสร้างท่อเมนน้ำประปา HDPE PN6 (TIS 982-2548) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานท่อลอด ข้ามถนน (Pipe Sleeve) แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถึจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 6.80 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานขุดดิน ถมดิน ทรายนรองพื้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานวางท่อ HDPE หุ้มคอนกรีต สูตร K5.4

ประเภทงานสายส่งแรงสูงและติดตั้ง สูตร K5.9.2

- งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 115 kV แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 22 kV แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Duct bank Open Cut แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Pull Box & Manhole 2T-8 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานจัดหาและรับวางท่อ HDPE สูตร K5.2.3

- งานจัดสร้างท่อเมนน้ำประปา HDPE PN6 (TIS 982-2548) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถึจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 7.01 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานขุดดิน ถมดิน ทรายนรองพื้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานวางท่อ HDPE หุ้มคอนกรีต สูตร K5.4

ประเภทงานสายส่งแรงสูงและติดตั้ง สูตร K5.9.2

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปารายการและราคากลาง



นายฐานวรรธก์ อรุณพันธ์
ประธานกรรมการ



นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ



นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ



นายธนวัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ



นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

- งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 115 kV แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 45 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 22 kV แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 45 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Duct bank Open Cut แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 45 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Pull Box & Manhole 2T-8 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานจัดหาและรับวางท่อ HDPE สูตร K5.2.3

- งานจัดสร้างท่อเมนน้ำประปา HDPE PN6 (TIS 982-2548) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 7.43 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานขุดดิน ถมดิน ทรายนร่องพื้น แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานวางท่อ HDPE หุ้มคอนกรีต สูตร K5.4

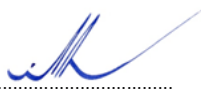
ประเภทงานสายส่งแรงสูงและติดตั้ง สูตร K5.9.2

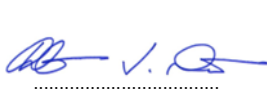
- งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 115 kV แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 22 kV แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Duct bank Open Cut แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Pull Box & Manhole 2T-8 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 35 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานจัดหาและรับวางท่อ HDPE สูตร K5.2.3

- งานจัดสร้างท่อเมนน้ำประปา HDPE PN6 (TIS 982-2548) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด

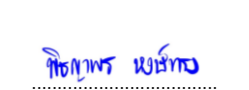
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

- งานวาล์วและอุปกรณ์เสริมประตูน้ำ GATE VALVE แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานวาล์วระบายแรงดันอัตโนมัติ Automatic Air Vent แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานวาล์วลดแรงดัน: Pressure Reducing Valve (PRV) Diameter 50 mm. แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด
- บ่อพักท่อ สำหรับติดตั้งวาล์ว แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานเชื่อมต่อ/ตัดจบ (งานชั่วคราว และทำจริง) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 7.74 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานดิน สูตร K2.1

- งานขุดดิน ถมดิน ทรายนรองพื้น แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานวางท่อ HDPE หุ้มคอนกรีต สูตร K5.4

ประเภทงานสายส่งแรงสูงและติดตั้ง สูตร K5.9.2

- งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 115 kV แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 22 kV แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Duct bank Open Cut แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Pull Box & Manhole 2T-8 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของปริมาณงานทั้งหมด

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานจัดหาและรับวางท่อ HDPE สูตร K5.2.3

- งานจัดสร้างท่อเมนน้ำประปา HDPE PN6 (TIS 982-2548) แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานวาล์วและอุปกรณ์เสริมประตูน้ำ GATE VALVE แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานวาล์วระบายแรงดันอัตโนมัติ Automatic Air Vent แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง



นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ



นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ



นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ



นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ



นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

- งานวาล์วลดแรงดัน: Pressure Reducing Valve (PRV) Diameter 50 mm. แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- บ่อพักท่อ สำหรับติดตั้งวาล์ว แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานเชื่อมต่อ/ตัดจบ (งานชั่วคราว และทำจริง) แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 7 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 6.24 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานวางท่อ HDPE หุ้มคอนกรีต สูตร K5.4

ประเภทงานสายส่งแรงสูงและติดตั้ง สูตร K5.9.2

- งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 115 kV แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 22 kV แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 230/400 V แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Duct bank Open Cut แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Pull Box & Manhole 2T-8 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 8 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 3.20 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานวางท่อ HDPE หุ้มคอนกรีต สูตร K5.4

ประเภทงานสายส่งแรงสูงและติดตั้ง สูตร K5.9.2

- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Duct bank Open Cut แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Pull Box & Manhole 2T-8 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานก่อสร้างระบบกระจายแรงดันต่ำและไฟแสงสว่าง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 240 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง



นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ



นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ



นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ



นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ



นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

งวดที่ 9 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 4.79 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ **ประเภทงานวางท่อ HDPE หุ้มคอนกรีต สูตร K5.4**

ประเภทงานสายส่งแรงสูงและติดตั้ง สูตร K5.9.2

- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Duct bank Open Cut แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Pull Box & Manhole 2T-8 แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานก่อสร้างระบบกระจายแรงดันต่ำและไฟแสงสว่าง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Riser Wall Mounting and Riser Pole ทำท่อโค้งอาคาร HDPE 6 - 0125 mm. แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน ทำหน้าต่าบ่อพัก Existing เชื่อมต่อท่อใหม่ แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน งานสร้างท่อร้อยสายสัญญาณกล้อง CCTV แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 10 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 3.05 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ **ประเภทงานวางท่อ HDPE หุ้มคอนกรีต สูตร K5.4**

ประเภทงานสายส่งแรงสูงและติดตั้ง สูตร K5.9.2

- งานก่อสร้างระบบกระจายแรงดันต่ำและไฟแสงสว่าง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน งานสร้างท่อร้อยสายสัญญาณกล้อง CCTV แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 300 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 11 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 3.65 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ **ประเภทงานวางท่อ HDPE หุ้มคอนกรีต สูตร K5.4**

ประเภทงานสายส่งแรงสูงและติดตั้ง สูตร K5.9.2

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง



นายฐานวรรธก์ ออรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ



นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ



นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ



นายธนวัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ



นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

- งานก่อสร้างระบบกระจายแรงดันต่ำและไฟแสงสว่าง แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด
- งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน งานสร้างท่อร้อยสายสัญญาณกล้อง CCTV แล้วเสร็จของปริมาณงานทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 330 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

7.3 งานอาคาร

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.28 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร สูตร K1

งานขุดดิน-ถมกลับฐานราก งานเหล็กเสริมคอนกรีต งานแบบหล่อคอนกรีต งานเทคอนกรีตโครงสร้าง

- ทำงานหล่อโครงสร้างฐานราก คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำงานหล่อโครงสร้างเสาตอม่อ คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำงานหล่อโครงสร้างคาน คสล. ชั้น 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำงานหล่อโครงสร้างพื้น คสล. ชั้น 1 แล้วเสร็จทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.40 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร สูตร K1

งานเหล็กเสริมคอนกรีต งานแบบหล่อคอนกรีต งานเทคอนกรีตโครงสร้าง

- ทำงานหล่อโครงสร้างเสา คสล. ชั้น 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำงานหล่อโครงสร้างคาน คสล. ชั้น 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำงานหล่อโครงสร้างพื้น คสล. ชั้น 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- ทำงานหล่อโครงสร้างเสา คสล. ชั้น 2 แล้วเสร็จทั้งหมด

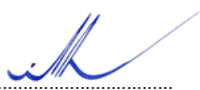
ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

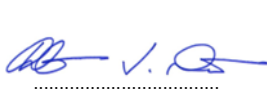
งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.56 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร สูตร K1

- งานหล่อโครงสร้างบันได คสล. และโครงสร้าง คสล.อื่นๆ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานประกอบ ติดตั้ง โครงสร้างหลังคาเหล็กกรุพพรณ ทาสีโครงเหล็ก แล้วเสร็จทั้งหมด

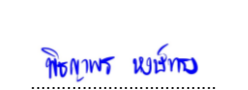
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรณ์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

- งานผนังก่ออิฐชั้น 1 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.41 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร สูตร K1

- งานมุงหลังคา Metal Sheet และติดตั้งรางระบายน้ำหลังคา แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานโครงสร้าง ผนังก่ออิฐชั้น 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินท่อระบบประปา สุขาภิบาล ชั้น 1 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 5 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.46 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร สูตร K1

- งานโครงสร้าง ผนังก่ออิฐชั้น 2 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- งานติดตั้งกรอบประตู-หน้าต่างชั้น 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินระบบสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า ชั้น 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินท่อประปา สุขาภิบาล ชั้น 1 แล้วเสร็จทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 6 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.44 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร สูตร K1

- งานโครงสร้าง ผนังก่ออิฐชั้น 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งกรอบประตู-หน้าต่างชั้น 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานฝ้าเพดานชั้น 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานเดินระบบสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า ชั้น 2 แล้วเสร็จทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 7 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.36 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร สูตร K1

- งานปูผิวพื้นชั้น 2 แล้วเสร็จทั้งหมด

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง



นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ



นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ



นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ



นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ



นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

- งานบุผนังอะคูสติคชนิดเข้าลิ้น บุผนังทุกประเภท ชั้น 2 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- งานตกแต่งภายนอกอาคารชั้น 2 แล้วเสร็จทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 8 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.43 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร สูตร K1

- งานปูผิวพื้นชั้น 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานบุผนังทุกประเภท ชั้น 1 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- งานตกแต่งภายนอกอาคารชั้น 1 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานกันสาดทางเข้า งานฝ้าเพดานและแผงบังแดด อลูมิเนียมปิดผิว แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานบันไดและราวกันตก ราวกันตกทางลาด แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานร้อยสายไฟ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งตู้คอนโทรล แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก MINIATURE CIRCUIT BREAKER แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบโทรศัพท์ (Telephone System) แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV System) แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งระบบทีวี ชูดจาวนดาวเทียม แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานป้อนน้ำประดัดบ แล้วเสร็จทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 240 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 9 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.65 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร สูตร K1

- งานติดตั้งอุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานระบบประปา-สุขาภิบาลชั้น 2 แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้ง งานระบบท่อโสโครก, น้ำเสีย และท่ออากาศ (Soil, Waste and Vent. System) วาล์ว และ อุปกรณ์เสริม แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System) แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งถังดักไขมัน แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ Liquid Tube & Suction Tube, Drain Pipe,

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง



นายฐานวรรณ์ อรุณพันธ์
ประธานกรรมการ



นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ



นางสาวเทอดิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ



นายพนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ



นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

Copper Tube Insulation แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

- งานวางผังจัดสวน ปลุกต้นไม้ และภูมิสถาปัตยกรรมอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ FAN COIL UNIT แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งครุภัณฑ์อุปกรณ์จัดสวน แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบลิฟต์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบดับเพลิง แล้วเสร็จทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 270 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 10 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.74 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร สูตร K1

- งานติดตั้งผนัง Curtain wall แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งอุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานบุผนังอะลูมิเนียมเคลือบสี เข้าลิ้น บุษนึ่งทุกประเภท แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานทาสี ภายในนอกภายในอาคาร แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์และเต้ารับ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานระบบประปา-สุขาภิบาล และป้องกันอัคคีภัย ลานจอดรถ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์สุขาภิบาล แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ Liquid Tube & Suction Tube, Drain Pipe, Copper Tube Insulation แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานจัดสวน ปลุกต้นไม้ และภูมิสถาปัตยกรรมอาคาร แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ FAN COIL UNIT แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งครุภัณฑ์อุปกรณ์จัดสวน แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบลิฟต์ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ระบบดับเพลิง แล้วเสร็จทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 300 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

งวดที่ 11 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.48 ของมูลค่างาน พร้อมหักเงินค้ำค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร สูตร K1

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง



นายฐานวรรธก์ อรุณพันธ์
ประธานกรรมการ



นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ



นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ



นายธนวัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ



นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

- งานพัฒลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานจัดสวน ปลุกต้นไม้ และภูมิสถาปัตยกรรมรอบอาคาร งานบ่อน้ำประดับพร้อมงานระบบ แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานทดสอบระบบไฟฟ้าอาคาร รดน้ำ ระบายน้ำ ของงานจัดสวนภูมิสถาปัตย์ แล้วเสร็จ
- งานทดสอบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ แล้วเสร็จ
- งานทดสอบระบบลิฟต์ แล้วเสร็จ
- งานทดสอบระบบดับเพลิง แล้วเสร็จ
- งานเอกสารจัดทำแบบก่อสร้างเสมือนจริง (As-Built Drawing) และงานอื่นๆ ที่จะต้องทำตามสัญญา แบบรูปรายการกำหนด แล้วเสร็จทุกประการ

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 330 วัน นับถึจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานและเบิกเงินค่าจ้างในงวดที่ 1 ส่วนที่ 1-3 ของสัญญา ก่อนงานในงวดอื่นทั้งหมด จากนั้นผู้รับจ้างจึงจะมีสิทธิที่จะส่งมอบงานและเบิกเงินค่าจ้างในงวดใดงวดหนึ่งได้ ถ้าหากผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานในงวดนั้นให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง

งานในงวดสุดท้ายของทุกส่วนงาน ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือ เก็บทำความสะอาด จัดทำและส่งมอบบัญชีครุภัณฑ์ของโครงการ จัดทำ/รวบรวมและส่งมอบคู่มือการบำรุงรักษา จัดทำและส่งมอบแบบก่อสร้างจริง (ASBUILT DRAWING) พร้อมเอกสารอื่น โดยจัดทำเป็นพิมพ์เขียว และ Electronic File บรรจุใน Hard disk ซึ่งจะต้องทำการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 330 วัน นับตั้งแต่วันที่ สกพอ. แจ้งให้เริ่มทำงาน

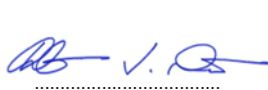
8. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ 15 (สิบห้า) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศให้แก่ ผู้ว่าจ้างก่อนการรับเงินล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวด เพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ 15 (สิบห้า) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

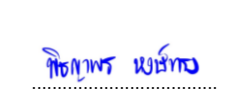
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


พิชฎาพร นงษ์ทอง
นางสาวพิชฎาพร หงษ์ทอง
กรรมการและเลขานุการ

โดยจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

1. จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าสำหรับงานทาง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- 1.1 ส่งเอกสารหลักฐานหนังสือค้ำประกันหรือหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าของสถาบันการเงิน ประกอบการเบิกเงินค่าจ้างล่วงหน้าร้อยละ 15 ของสัญญาจ้าง
- 1.2 จัดส่งแผนงานก่อสร้าง แผนงานบุคลากร และแผนงานเครื่องจักรกล
- 1.3 จัดส่งบัญชีวัสดุก่อสร้างที่ผ่านการทดสอบ และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน
- 1.4 จัดทำสำนักงานสนามของโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด
- 1.5 จัดทำห้องทดลองสนามของโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด
- 1.6 จัดทำงานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้าง (คิดตามค่าดำเนินการจริงของงาน)

2. จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าสำหรับงานสาธารณูปโภค เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- 2.1 จัดส่งแผนงานก่อสร้าง แผนงานบุคลากร และแผนงานเครื่องจักรกล
- 2.2 จัดส่งบัญชีวัสดุก่อสร้างที่ผ่านการทดสอบ และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน

3. จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าสำหรับงานอาคาร เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

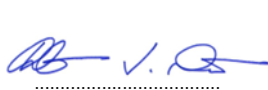
- 3.1 จัดส่งแผนงานก่อสร้าง แผนงานบุคลากร และแผนงานเครื่องจักรกล
- 3.2 จัดส่งบัญชีวัสดุก่อสร้างที่ผ่านการทดสอบ และได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน
- 3.3 ทำงานทดสอบชั้นดิน และส่งผลทดสอบแล้วเสร็จ

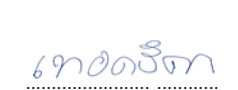
9. การทำกรมธรรม์ประกันภัย

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการประกันภัย Construction All Risks and Third Party Liability เพื่อคุ้มครองความเสียหายต่อการตกแต่งภายในพร้อมครุภัณฑ์ตลอดอายุสัญญา และมีมูลค่าความคุ้มครองไม่น้อยกว่ามูลค่างานตามสัญญากับบริษัทประกันภัยที่จดทะเบียนหรือมีสิทธิดำเนินการภายในประเทศไทย ที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยซึ่งมีผลคุ้มครองตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา พร้อมใบเสร็จแสดงการชำระเงินค่าเบี้ยประกันภัยให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยในกรมธรรม์ประกันภัยจะต้องระบุชื่อ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ให้เป็นผู้เอาประกันภัยร่วมในฐานะเจ้าของโครงการ ทั้งนี้ กรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวต้องมีความคุ้มครองความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอกอันเกิดจากการตกแต่งภายในพร้อมครุภัณฑ์เป็นวงเงินจำนวนความรับผิดชอบไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของมูลค่างานตามสัญญา

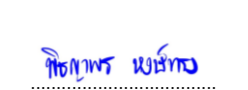
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนวัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


พิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจการจ้างรับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ภายในระยะเวลา 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องมีฉนวนนั้นแล้ว ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการซ่อมเองหรือจ้างผู้อื่นซ่อม และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายเงินค่าซ่อมดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

11. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว 521,987,400.00 บาท (ห้าร้อยยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

12. ราคากลางของงานที่จัดหา

ราคากลางของงานที่จัดหารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว 521,987,398.54 บาท (ห้าร้อยยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบลีสตางค์)

13. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

13.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

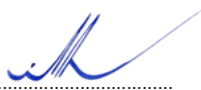
(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

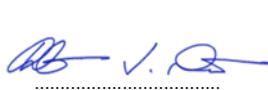
(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

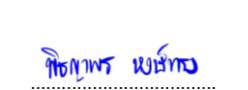
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปารายการและราคากลาง


นายฐานวรรณ์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


พิชญพร พงษ์ทรง
นางสาวพิชญพร พงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

(4) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปีโดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าคือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

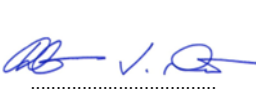
3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

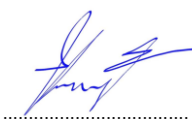
(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

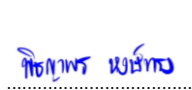
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมียกเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

5. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(5) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมทั้งแนบเอกสารหลักฐานเกี่ยวกับนโยบายดังกล่าว และแบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการ ที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินเกิน 300 ล้านบาทขึ้นไป

(6) เอกสารแสดงการเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น 1ก ไว้กับกรมบัญชีกลาง

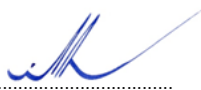
(7) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

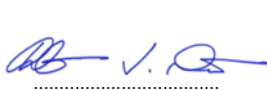
(7.1) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

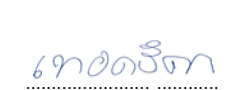
(7.2) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(8) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ 1.6 (1) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

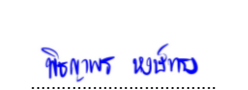
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนวัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในข้อ 1.6 (1) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

13.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(2) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ 5

(3) สำเนาสัญญาหรือหลักฐานแห่งข้อผูกพัน และหนังสือรับรองของผลงาน ตามข้อ 3.11

(4) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้างทาง ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(6) ข้อเสนอทางด้านเทคนิค ประกอบด้วย

(6.1) เอกสารแผนการดำเนินงาน ตามข้อ 6.2

(6.2) เอกสารผลงานและประสบการณ์ ตามข้อ 6.2

(6.3) ข้อเสนอการรับประกันผลงาน ตามข้อ 6.2

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 1.6 (2) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

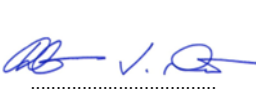
ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบในข้อ 1.6 (2) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

14. การเสนอราคา

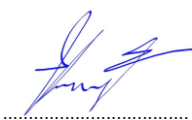
14.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

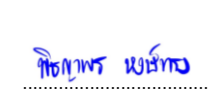
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปารายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

14.2 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้วราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนด ยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

14.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 330 วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับหนังสือแจ้งจาก ผู้ว่าจ้างให้เริ่มทำงาน

14.4 ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

14.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ตามวันและเวลาที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอ ราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

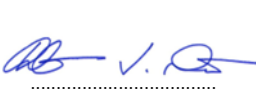
14.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

14.7 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ ของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นหรือไม่ หาก ปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

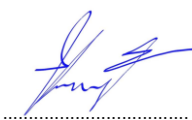
หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มี การพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะ ตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มี การกระทำได้กล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

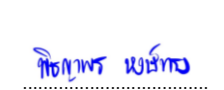
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรณ์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

14.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (4) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (5) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

14.9 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

14.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยเสนอให้ผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน

14.11 คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน 90 วัน หรือกรณี การจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

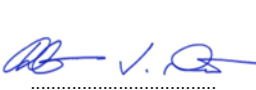
14.12 หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่หน่วยของรัฐ จะต้องวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของวงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง โดยให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

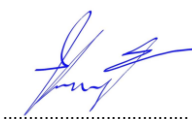
- เช็ครีเอตกราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งลงวันที่ที่เช็ครีเอตกราฟนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
- หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้
- หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อของบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- พันธบัตรรัฐบาลไทย

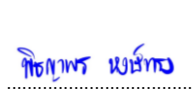
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

15. ค่าปรับและการบอกเลิกสัญญา

15.1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้างนั้น (ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง และในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างยังไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างสามารถใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงาน ขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

15.2 หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานตามงวดใดงวดหนึ่งของงาน ให้แล้วเสร็จตามกำหนดส่งมอบงาน ที่ระบุไว้ในแต่ละงวด ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของค่าจ้างในงวดงานนั้นๆ ที่ล่าช้าไป โดยการคำนวณค่าปรับจะเริ่มนับถัดจากจากวันครบกำหนดส่งมอบงานในแต่ละงวดงาน จนถึงวันทำงานในงวดนั้นแล้วเสร็จโดยสมบูรณ์

16. ลักษณะของงานจ้าง

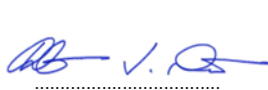
เป็นงานจ้างก่อสร้างที่รวมงานหลายประเภทเข้าด้วยกัน ได้แก่ งานทาง งานระบบ สาธารณูปโภคใต้ดิน งานไฟฟ้าส่องสว่าง งานท่อน้ำประปา งานท่อระบายน้ำ งานโยธา ระบบท่อร้อยสาย สื่อสารใต้ดิน งานโยธาท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินระบบแรงดัน 22 kV และ 115 kV (Ductbank) พร้อมบ่อพักสาย เพื่อรองรับสถานีไฟฟ้าแรงสูง 115 kV และ kV เควี ของผู้ประกอบการที่จะเข้ามาลงทุนในโครงการ ซึ่งงานโยธา ระบบสายส่งไฟฟ้าใต้ดินประเภทนี้ไม่พบในงานทั่วไป อีกทั้งเป็นงานจ้างก่อสร้างที่รวมงานก่อสร้างอาคารสำนักงาน และ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ด้วย ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างด้านงานทางที่ต้องก่อสร้างทางเชื่อมกับถนนสายหลัก (ทางบริการของทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 7) ของกรมทางหลวง และถนนทุ่งสุขลาของเทศบาลนครแหลมฉบัง เป็นต้น และการรื้อย้ายและสร้างคืนจุดตัดกับสายเคเบิลใต้ดินเขตตะวันออก (ชลิ 3) (Domestic Cable) โดยจะต้องมีการดำเนินการก่อสร้างแนวสายทางที่เหมาะสม ให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานสากล และความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทาง รวมถึงก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน เพื่อที่จะได้ดำเนินการก่อสร้างได้อย่างถูกต้องและสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

17. หลักประกันสัญญา

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่ใช่หน่วยของรัฐ ผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างให้ใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

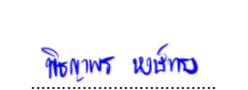
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนวัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


พิชญาพร พงษ์ทรง
นางสาวพิชญาพร พงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

- เงินสด
- เชื้อหรือตราฟัทที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งลงวันที่ที่เชื้อหรือตราฟัทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
- หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้
- หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อของบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
- พันธบัตรรัฐบาลไทย

18. การสงวนสิทธิของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

18.1 บรรดาสิทธิและกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาของข้อมูล เอกสารคู่มือต่าง ๆ และสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ ให้ถือว่าเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.) ทั้งหมด หากผู้รับจ้างประสงค์จะใช้ประโยชน์ ทำซ้ำ หรือเผยแพร่บรรดาข้อมูลข้างต้น เพื่อการอื่นใดนอกเหนือจากงานจ้างนี้ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินการหากคณะกรรมการฯ พิจารณางานที่ส่งมอบไม่เป็นไปตามแบบรูปรายการ หรือไม่เป็นไปตามรายละเอียดของงาน คณะกรรมการฯ สามารถยกเลิกการจ้างโดยไม่จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

18.2 ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

19. กำหนดยี่นราคา

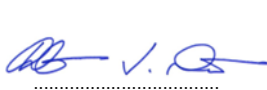
กำหนดยี่นราคาจำนวน 90 วัน

20. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 และหนังสือ

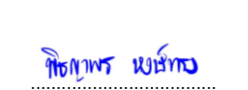
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนวัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

สำนักงบประมาณ ที่ นร 0731.1/ว 104 ลงวันที่ 13 มิถุนายน 2561 เรื่อง ข้อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับวันเปิดซองที่ใช้ในการคำนวณเงินเพิ่มหรือลดค่างานตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรที่ทางราชการกำหนด

21. ข้อกำหนดอื่น ๆ

21.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศเสนอผู้ว่าจ้างภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ทั้งนี้ต้องส่งก่อนการส่งมอบงานงวดแรก)

21.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงานเสนอให้ผู้ว่าจ้าง ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารเชิญชวน เว้นแต่เป็นการเช่า หรือสัญญาที่มีอายุไม่เกิน 90 วัน หรือสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

21.3 เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

กรณีที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการตามสัญญา แต่การดำเนินการตามสัญญามีความล่าช้าไม่เป็นไปตามแผนงานหรือระยะเวลาที่กำหนดไว้ ให้ผู้ว่าจ้างมีหนังสือแจ้งเร่งรัดให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้เป็นไปตามแผนงานการทำงานหรือระยะเวลาดังกล่าว หากผู้รับจ้างยังมีความล่าช้า ผู้ว่าจ้างสามารถใช้ดุลยพินิจในการพิจารณาบอกเลิกสัญญาตามมาตรา 103 วรรคหนึ่ง (2) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ โดยผู้ว่าจ้างประเมินผลการดำเนินงานตามแผนการทำงาน และพิจารณาตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังนี้

21.3.1 เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว ผู้รับจ้างมีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของผู้รับจ้าง

21.3.2 เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว ปรากฏกรณีดังต่อไปนี้

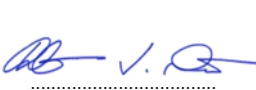
(1) ผู้รับจ้างมีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ 50 ของแผนงานประจำเดือน และ
(2) ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 50 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของผู้รับจ้าง

(3) เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 3 ใน 4 ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว ผู้รับจ้างมีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 65 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของผู้รับจ้าง

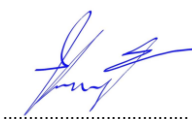
22. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

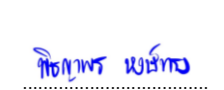
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปารายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

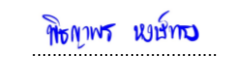
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปารายการและราคากลาง


นายฐานวรงค์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

23. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักนวัตกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก โทร. 0 2033 8052 โทรสาร 0 2033 8000 อีเมล dtd@eeco.or.th

- นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง โทร. 08 0455 9639
- นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์ โทร. 08 9895 3899

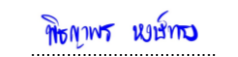
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและราคากลาง


นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์
ประธานกรรมการ


นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์
กรรมการ


นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์
กรรมการ


นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ
กรรมการ


นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจ้างก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภค และงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล.(EECD)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานนวัตกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก.(สกพอ.)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 521,987,400.00 บาท
4. ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางพร้อมระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ที่ประกอบด้วย งานไฟฟ้าส่องสว่าง งานท่อน้ำประปา งานท่อระบายน้ำ งานระบบท่อร้อยสายสื่อสารใต้ดิน งานท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินระบบดินแรงดัน 22 เควี และ 115 เควี (Ductbank.) พร้อมบ่อพักสาย เพื่อรองรับสถานีไฟฟ้าแรงสูง 115 เควี และ 230 เควี รวมทั้งงานก่อสร้างอาคารสำนักงาน และงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 521,987,398.54 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ค่างานต้นทุนงานถนน 179,805,571.70 บาท
 - 6.2 ค่างานต้นทุนงานไฟฟ้า 140,924,848.11 บาท
 - 6.3 ค่างานต้นทุนงานไฟฟ้าสื่อสาร 110,245,251.40 บาท
 - 6.4 ค่างานต้นทุนงานระบบประปา 47,551,589.13 บาท
 - 6.5 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี 16,240,200.00 บาท
 - 6.6 งานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล 27,219,938.20 บาท
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์.....ประธานกรรมการฯ
 - 7.2 นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์.....กรรมการ
 - 7.3 นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์.....กรรมการ
 - 7.4 นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ.....กรรมการ
 - 7.5 นางสาวพิชญาพร หงษ์ทรง.....กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์
ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา ชลบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

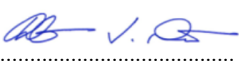
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 31 หน้า

ประมาณราคาก่อสร้าง เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

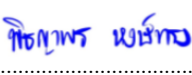
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่		
	โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)		
1	ค่างานต้นทุนงานถนน	179,971,307.69	
2	ค่างานต้นทุนงานไฟฟ้า	147,959,055.79	
3	ค่างานต้นทุนงานไฟฟ้าสื่อสาร	103,045,307.73	
4	ค่างานต้นทุนงานระบบประปา	47,551,589.13	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	16,240,200.00	
	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม		
	และนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)		
6	ค่างานต้นทุนงานโครงสร้างวิศวกรรม	5,287,908.55	
7	ค่างานต้นทุนงานสถาปัตยกรรม	12,590,983.06	
8	ค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้า	1,987,716.76	
9	ค่างานต้นทุนงานระบบสุขาภิบาล	1,214,949.52	
10	ค่างานต้นทุนงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	999,579.97	
11	ค่างานต้นทุนงานภูมิสถาปัตยกรรม	849,598.34	
12	ค่างานครุภัณฑ์	4,289,202.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	521,987,398.54	
	ราคากลาง	521,987,398.54	**
	ราคากลาง (ห้าร้อยยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบแปดบาทห้าสิบลีตสตางค์)		


.....
(นายฐานวรรค์ อรุณพันธ์)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์)
กรรมการ


.....
(นางสาวเทอดิตดา ทิพย์รัตน์)
กรรมการ


.....
(นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ)
กรรมการ


.....
(นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง)
กรรมการและเลขานุการ

กลุ่มงาน สำนักงานวิศวกรรมดิจิทัลและเทคโนโลยี
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์
ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา ชลบุรี
หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 11 หน้า

ประมาณราคาก่อสร้าง เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่				
	โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)				
1	ค่างานต้นทุนงานถนน	157,717,384.71	1.1411	179,971,307.69	
2	ค่างานต้นทุน งานไฟฟ้า	129,663,531.50	1.1411	147,959,055.79	
3	ค่างานต้นทุน งานไฟฟ้าสื่อสาร	90,303,485.87	1.1411	103,045,307.73	
4	ค่างานต้นทุน งานระบบประปา	41,671,710.74	1.1411	47,551,589.13	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	16,240,200.00	1.00	16,240,200.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				494,767,460.34	
(สัรรอยเก้าสลิปสั้ล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเจ็ดพันสั้รรอยหกสลิปบาทสามสลิปสี่สตางค์)				ยอดสุทธิ 494,767,460.34	**


(นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์)
ประธานกรรมการฯ


(นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์)
กรรมการ


(นางสาวเทอดิตดา ทิพย์รัตน์)
กรรมการ


(นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ)
กรรมการ


(นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง)
กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานถนน							
1.1	งานรื้อโครงสร้างเดิม							
	1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม							
	1.1.1(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Milling) ความหนา 10 ซม.	ตร.ม.	7,928.00	20.00	158,560.00	1.1411	22.82	180,932.82
	1.1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	3,070.00	73.45	225,491.50	1.1411	83.81	257,308.35
	1.1.3 งานรื้อท่อกลมเดิม							
	1.1.3(1) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาด Ø0.40 ม.)	ม.	126.00	73.97	9,320.22	1.1411	84.41	10,635.30
	1.1.3(2) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาด Ø0.60 ม.)	ม.	111.00	105.30	11,688.30	1.1411	120.16	13,337.52
	1.1.3(3) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาด Ø0.80 ม.)	ม.	64.00	144.50	9,248.00	1.1411	164.89	10,552.89
	1.1.3(4) ท่อ PVC Diameter 100 mm.	ม.	600.00	60.00	36,000.00	1.1411	68.47	41,079.60
	1.1.3(5) ท่อ HDPE Diameter 110 mm.	ม.	1,350.00	60.00	81,000.00	1.1411	68.47	92,429.10
	1.1.4 งานรื้อระบายน้ำเดิม							
	1.1.4(1) รื้อรางระบายน้ำเดิม (1.05 ม.)	ตร.ม.	654.00	76.35	49,932.90	1.1411	87.12	56,978.43
	1.1.5 งานรื้อ อื่นๆ							
	1.1.5(1) รื้อถอนอาคารโครงสร้าง คสล.	ตร.ม.	1,323.00	123.09	162,843.60	1.1411	140.45	185,820.83
	1.1.5(2) งานรื้อรั้ว คสล. สูง 2.00 เมตร	ตร.ม.	50.00	123.14	6,157.00	1.1411	140.52	7,025.75
	1.1.5(3) งานรื้อรั้ว ลวดหนาม	ม.	499.00	16.19	8,078.81	1.1411	18.47	9,218.73
1.2	งานดิน							
	1.2.1 งานวางป่าและชุดคอ							
	1.2.1(1) งานวางป่าและชุดคอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	70,940.00	3.73	264,606.20	1.1411	4.26	301,942.13
	1.2.2 งานตัดคันทาง							
	1.2.2 (1) งานตัดดิน	ลบ.ม.	46,944.00	46.75	2,194,632.00	1.1411	53.35	2,504,294.58
	1.2.2 (2) ปรับแก้ไขแต่งและบดอัด							
	1.2.2 (2.1) ปรับแก้ไขแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	21,953.00	11.14	244,556.42	1.1411	12.71	279,063.33
	1.2.2 (3) งานตัดดินบ่อรับน้ำหน้าวง A	ลบ.ม.	46,302.00	46.75	2,164,618.50	1.1411	53.35	2,470,046.17
	1.2.2 (4) งานตัดดินบ่อรับน้ำหน้าวง B	ลบ.ม.	41,117.00	46.75	1,922,219.75	1.1411	53.35	2,193,444.96
	1.2.2 (5) งานตัดดินไฟฟ้า	ลบ.ม.	39,883.00	46.75	1,864,530.25	1.1411	53.35	2,127,615.47
	1.2.2 (6) งานตัดดินสื่อสาร	ลบ.ม.	61,934.00	46.75	2,895,414.50	1.1411	53.35	3,303,957.49
	1.2.2 (7) งานตัดดินระบายน้ำ	ลบ.ม.	60,068.00	46.75	2,808,179.00	1.1411	53.35	3,204,413.06
	1.2.3 งานดินถมคันทาง							
	1.2.3(1) งานดินถมคันทาง							
	1.2.3(1.1) งานดินถม (วัสดุจากในโครงการ)	ลบ.ม.	7,931.00	46.84	371,488.04	1.1411	53.45	423,905.00
	1.2.3(1.2) งานดินถมบ่อรับน้ำหน้าวง A (วัสดุจากในโครงการ)	ลบ.ม.	1,070.00	46.84	50,118.80	1.1411	53.45	57,190.56

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECD)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	1.2.3(1.3) งานดินถมบ่อรับน้ำหน้าวง B (วัสดุจากในโครงการ)	ลบ.ม.	39.00	46.84	1,826.76	1.1411	53.45	2,084.52
	1.2.3(2) งานทรายถมสำหรับท่อระบายน้ำหรือ โครงสร้างระบายน้ำ อื่นๆ	ลบ.ม.	21,024.00	46.84	984,764.16	1.1411	53.45	1,123,714.38
	1.2.3(3) งานทรายถมสำหรับสื่อสาร (ดินถม/ทรายถม)	ลบ.ม.	31,480.00	46.84	1,474,523.20	1.1411	53.45	1,682,578.42
	1.2.3(4) งานทรายถมสำหรับไฟฟ้า 115Kv/22Kv (ดินถม/ทรายถม)	ลบ.ม.	10,742.00	46.84	503,155.28	1.1411	53.45	574,150.49
	1.2.3(5) งานดินถมบริเวณเกาะกลาง	ลบ.ม.	6,273.00	46.84	293,827.32	1.1411	53.45	335,286.35
1.3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	1.3.1 งานรองพื้นทาง							
	1.3.1 (1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม							
	1.3.1(1.1) งานลูกรังบดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.	10,295.00	490.45	5,049,182.75	1.1411	559.65	5,761,622.44
	1.3.2 งานพื้นทาง							
	1.3.2 (1) งานหินกลุ่กปรับระดับ	ลบ.ม.	1,558.00	683.79	1,065,344.82	1.1411	780.27	1,215,664.97
	1.3.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	1.3.3(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 10 ซม.	ลบ.ม.	1,570.32	569.62	894,485.68	1.1411	649.99	1,020,697.61
1.4	งานผิวทาง							
	1.4.1 งานไพรมิโค้ด และแทคโค้ด							
	1.4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมิโค้ด (PRIME COAT)	ตร.ม.	10,388.00	41.21	428,089.48	1.1411	47.02	488,492.91
	1.4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	7,980.00	41.21	328,855.80	1.1411	47.02	375,257.35
	1.4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	1.4.2(1) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)							
	1.4.2(1.1) ปูบนผิวไพรมิโค้ด	ตร.ม.	10,388.00	344.22	3,575,757.36	1.1411	392.79	4,080,296.72
	1.4.2(1.2) ปูบนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	7,980.00	340.83	2,719,823.40	1.1411	388.92	3,103,590.48
	1.4.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	1.4.3(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	1.4.3(1.1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 25 ซม.	ตร.ม.	43,589.00	687.32	29,959,591.48	1.1411	784.30	34,186,889.84
	1.4.3(1.2) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	7,980.00	440.54	3,515,509.20	1.1411	502.70	4,011,547.55
	1.4.3(1.3) คอนกรีตพิมพ์ลาย รุ่น London สี Black	ตร.ม.	454.00	609.01	276,490.54	1.1411	694.94	315,503.36
	1.4.3(1.4) คอนกรีต เทดิน (ทางเท้า) 5 ซม.	ตร.ม.	6,969.00	100.28	698,851.32	1.1411	114.43	797,459.24
	1.4.3(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	435.00	347.90	151,336.50	1.1411	396.99	172,690.08
	1.4.3(3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	3,894.00	96.82	377,017.08	1.1411	110.48	430,214.19
	1.4.3(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	6,785.00	99.15	672,732.75	1.1411	113.14	767,655.34
	1.4.3(5) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	ม.	6,887.00	46.37	319,350.19	1.1411	52.91	364,410.50

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECD)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1.5	งานโครงสร้าง							
	1.5.1 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	1.5.1(1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	1.5.1(1.1) Rc Pipe ขนาด 0.30 m.	ม.	528.00	629.00	332,112.00	1.1411	717.75	378,973.00
	1.5.1(1.2) Rc Pipe ขนาด 0.80 m.	ม.	1,390.00	1,653.00	2,297,670.00	1.1411	1,886.24	2,621,871.24
	1.5.1(1.3) Rc Pipe ขนาด 1.20 m.	ม.	86.00	4,529.00	389,494.00	1.1411	5,168.04	444,451.60
	1.5.1(1.4) Rc Box ขนาด 1.20 m. x 1.20 m.	ม.	1,194.00	4,047.00	4,832,118.00	1.1411	4,618.03	5,513,929.85
	1.5.1(1.5) Rc Box ขนาด 1.50 m. x 1.20 m.	ม.	112.00	4,889.00	547,568.00	1.1411	5,578.84	624,829.84
	1.5.1(1.6) Rc Box ขนาด 1.50 m. x 1.50 m.	ม.	758.00	5,391.00	4,086,378.00	1.1411	6,151.67	4,662,965.94
	1.5.1(1.7) Rc Box ขนาด 1.80 m. x 1.50 m.	ม.	497.00	9,641.90	4,792,024.22	1.1411	11,002.37	5,468,178.84
	1.5.1(1.8) Rc Box ขนาด 1.80 m. x 1.80 m.	ม.	755.00	7,805.00	5,892,775.00	1.1411	8,906.29	6,724,245.55
	1.5.1(1.9) Rc Box ขนาด 2.10 m. x 1.80 m.	ม.	1,538.00	12,802.99	19,690,996.32	1.1411	14,609.49	22,469,395.90
	1.5.1(1.10) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ขนาด 0.80 ม.	ชุด	2.00	11,672.00	23,344.00	1.1411	13,318.92	26,637.84
	1.5.1(1.11) กำแพงปากท่อสำหรับท่อเหลี่ยม ขนาด 1.20 x 1.20 ม.	ชุด	1.00	17,178.00	17,178.00	1.1411	19,601.82	19,601.82
	1.5.1(1.12) กำแพงปากท่อสำหรับท่อเหลี่ยม ขนาด 1.80 x 1.80 ม.	ชุด	1.00	20,698.00	20,698.00	1.1411	23,618.49	23,618.49
	1.5.1(1.13) กำแพงปากท่อสำหรับท่อเหลี่ยม ขนาด 2.10 x 1.80 ม.	ชุด	1.00	26,224.00	26,224.00	1.1411	29,924.21	29,924.21
1.6	งานบ่อดัก							
	1.6.1 งานโครงสร้างบ่อดัก							
	1.6.1(1) งานอาคารระบายน้ำ พร้อมอุปกรณ์							
	1.6.1(1.1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)							
	1.6.1(1.1.1) งานบ่อพักชนิดใต้ทางเท้า สำหรับท่อ ขนาด ศก. 0.30 เมตร	บ่อ	35.00	7,032.15	246,125.27	1.1411	8,024.39	280,853.54
	1.6.1(1.1.2) งานบ่อพักชนิดใต้ทางเท้า สำหรับท่อ ขนาด ศก. 0.80 เมตร	บ่อ	93.00	16,926.90	1,574,201.57	1.1411	19,315.28	1,796,321.41
	1.6.1(1.1.3) งานบ่อพักชนิดใต้ทางเท้า สำหรับท่อ ขนาด ศก. 1.20 เมตร	บ่อ	5.00	24,943.72	124,718.62	1.1411	28,463.28	142,316.42
	1.6.1(1.1.4) งานบ่อพักชนิดใต้ทางเท้า สำหรับท่อเหลี่ยม	บ่อ	300.00	20,701.22	6,210,366.00	1.1411	23,622.16	7,086,648.64
	1.6.2 งานทางคันขอบทางและร่องน้ำ(งานคันหินและรางดิน)							
	1.6.2(1) งานคันหินและรางดิน ทางเท้า	ม.	6,879.00	590.81	4,064,181.99	1.1411	674.17	4,637,638.07
	1.6.2(2) งานคันหินและรางดิน เกาะกลาง	ม.	4,490.00	590.81	2,652,736.90	1.1411	674.17	3,027,038.08
	1.6.2(3) งานคันหินปิดทางเท้า	ม.	6,879.00	98.71	679,026.09	1.1411	112.64	774,836.67
	1.6.2(4) ขอบคันหินทรงมน ขนาด 15x13x100 มม.	ม.	2,636.84	260.00	685,578.40	1.1411	296.69	782,313.51

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง		หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	1.6.3	งานพื้นทางเท้า							
	1.6.3(1)	กระเบื้องซีเมนต์อัดแรงปูทางเท้า							
		1.6.3(1.1) ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร ความหนา 3.5 ซม.	ตร.ม.	10,836.00	381.07	4,129,274.52	1.1411	434.84	4,711,915.15
	1.6.3(2)	ทางเท้า งานสีโพลีพลาสติก (COLD PLASTIC) หนา 3 mm.	ตร.ม.	983.00	850.00	835,550.00	1.1411	969.94	953,446.11
	1.6.3(3)	กระเบื้องปูพื้น ขนาด 30x60x1 cm. สีเทาอ่อน	ตร.ม.	37.00	1,040.00	38,480.00	1.1411	1,186.74	43,909.53
	1.6.3(4)	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	3,657.00	390.00	1,426,230.00	1.1411	445.03	1,627,471.05
	1.6.3(5)	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดหยาบ ทาสีฟลูออเรสเซนต์ TOA B4140 BLUE PLANET	ตร.ม.	532.00	585.00	311,220.00	1.1411	667.54	355,133.14
	1.6.3(6)	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดหยาบ ทาสีฟลูออเรสเซนต์ TOA B4139 BLUE UTOPIA	ตร.ม.	156.00	585.00	91,260.00	1.1411	667.54	104,136.79
	1.6.4	งานดินคลุมผิว (ทางเท้าและเกาะกลาง)							
	1.6.4(1)	งานดินคลุมผิวสำหรับปลูกหญ้า (หนา 10 ซม.)	ลบ.ม.	1,398.00	27.23	38,067.54	1.1411	31.07	43,438.87
	1.6.4(2)	งานปลูกหญ้าแบบเป็นหย่อม(DOT SODDING)	ตร.ม.	13,983.00	26.00	363,558.00	1.1411	29.67	414,856.03
	1.6.5	งานจัดสวน							
	1.6.5(1)	งานปลูกหญ้าแบบเป็นหย่อม(DOT SODDING)	ตร.ม.	2,096.00	26.00	54,496.00	1.1411	29.67	62,185.39
	1.6.5(2)	ดินประทุป่า ๐ 8 นิ้ว สูง 4.00-8.00 เมตร	ตัน	9.00	9,000.00	81,000.00	1.1411	10,269.90	92,429.10
	1.6.5(3)	ดินจิกน้ำ ๐ 8 นิ้ว สูง 5.00-8.00 เมตร	ตัน	6.00	16,000.00	96,000.00	1.1411	18,257.60	109,545.60
	1.6.5(4)	ดินเลนไผ่เล็ก ๐ 6 นิ้ว สูง 4.00-6.00 เมตร	ตัน	73.00	9,000.00	657,000.00	1.1411	10,269.90	749,702.70
	1.6.5(5)	ดินดินเบ็ดน้ำ ๐ 6 นิ้ว สูง 3.00-5.00 เมตร	ตัน	2.00	10,000.00	20,000.00	1.1411	11,411.00	22,822.00
	1.6.5(6)	ดินป่าล้มหางกระรอก ๐ 8 นิ้ว สูง 6.00-8.00 เมตร	ตัน	24.00	11,000.00	264,000.00	1.1411	12,552.10	301,250.40
	1.6.5(7)	งานขุดล้อม ย้ายไม้ยืนต้นเดิมในพื้นที่	ตัน	44.00	6,000.00	264,000.00	1.1411	6,846.60	301,250.40
	1.6.5(8)	งานขุดโคนไม้ยืนต้น	ตัน	4.00	600.00	2,400.00	1.1411	684.66	2,738.64
	1.6.5(9)	ค้ำยันต้นไม้	ชุด	156.00	1,350.00	210,600.00	1.1411	1,540.49	240,315.66
	1.6.5(10)	หญ้าหญ้านวลน้อย (1 ตร.ม./แผ่น)	ตร.ม.	7,090.02	110.00	779,902.20	1.1411	125.52	889,946.40
	1.6.5(11)	ไทรเกาหลี สูง 2.50 ม. @0.50 ม. กระจาย 20 นิ้ว (414.36 ตร.ม.)	กระจาย	1,658.00	510.00	845,580.00	1.1411	581.96	964,891.34
	1.6.5(12)	สนใบพาย สูง 1.80 ม. @0.50 ม. กระจาย 20 นิ้ว (46.83 ตร.ม.)	กระจาย	187.00	510.00	95,370.00	1.1411	581.96	108,826.71
	1.6.5(13)	ชาอากีเยน สูง 0.60 ม. @0.50 ม. กระจาย 12 นิ้ว (701.65 ตร.ม.)	กระจาย	2,643.00	160.00	422,880.00	1.1411	182.58	482,548.37
	1.6.5(14)	หนวดปลาหมึกแคระ สูง 0.60 ม. @0.35 ม. กระจาย 12 นิ้ว (63.71 ตร.ม.)	กระจาย	375.00	160.00	60,000.00	1.1411	182.58	68,466.00
	1.6.5(15)	เสน่ห์จันทร์แดง สูง 0.60 ม. @0.35 ม. กระจาย 12 นิ้ว (24.96 ตร.ม.)	กระจาย	204.00	210.00	42,840.00	1.1411	239.63	48,884.72
	1.6.5(16)	หมากผู้หมากเมีย สูง 0.60 ม. @0.35 ม. กระจาย 12 นิ้ว (28.75 ตร.ม.)	กระจาย	235.00	110.00	25,850.00	1.1411	125.52	29,497.44
	1.6.5(17)	พุดศุภโชค สูง 0.50 ม. @0.35 ม. กระจาย 12 นิ้ว (82.85 ตร.ม.)	กระจาย	93.00	160.00	14,880.00	1.1411	182.58	16,979.57
	1.6.5(18)	พลับพลึง กทม. สูง 0.40 ม. @0.35 ม. กระจาย 10 นิ้ว (145.02 ตร.ม.)	กระจาย	2,042.00	85.00	173,570.00	1.1411	96.99	198,060.73
	1.6.5(19)	ด้อยดิ่งฝรั่ง สูง 0.40 ม. @0.25 ม. กระจาย 10 นิ้ว (29.74 ตร.ม.)	กระจาย	5,284.00	85.00	449,140.00	1.1411	96.99	512,513.65
	1.6.5(20)	ขาไก่เขียว สูง 0.30 ม. @0.25 ม. กระจาย 10 นิ้ว (627.85 ตร.ม.)	กระจาย	7,846.00	85.00	666,910.00	1.1411	96.99	761,011.00
	1.6.5(21)	หลิวไต้หวัน สูง 0.25 ม. @0.20 ม. กระจาย 8 นิ้ว (255.64 ตร.ม.)	กระจาย	6,018.00	85.00	511,530.00	1.1411	96.99	583,706.88

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECD)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง		หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	1.6.5(22)	ทราย(ซิปัด)	ลบ.ม.	348.10	200.00	69,620.00	1.1411	228.22	79,443.38
	1.6.5(23)	ดินปลูกชั้นไม้ใหญ่ 170 ตัน	ลบ.ม.	165.00	500.00	82,500.00	1.1411	570.55	94,140.75
	1.6.5(24)	ดินปลูกชั้นไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	ลบ.ม.	1,405.68	500.00	702,840.00	1.1411	570.55	802,010.72
	1.6.5(25)	กระเบื้องดินไม้ 15 cm. ทำผิวขัดเรียบ สีขาว	ม.	1,138.96	455.00	518,226.80	1.1411	519.20	591,348.60
	1.6.5(26)	กระเบื้องดินไม้ 50 cm. ทำผิวขัดเรียบ สีขาว	ม.	305.73	715.00	218,596.95	1.1411	815.89	249,440.98
	1.6.6	ป้ายจราจร							
	1.6.6(1)	งานป้ายจราจร							
	1.6.6(1.1)	งานป้ายจราจรชนิดป้ายบังคับ (บ)							
		ป้ายจราจรแบบป้ายเดี่ยว บ.1 สำหรับถนน 4 ช่องจราจร	ชุด	1.00	4,680.00	4,680.00	1.1411	5,340.35	5,340.35
		ป้ายจราจรแบบป้ายเดี่ยว บ.1 สำหรับถนน 2 ช่องจราจร	ชุด	2.00	4,680.00	9,360.00	1.1411	5,340.35	10,680.70
		ป้ายจราจรแบบป้ายเดี่ยว เวลาเข้า-ออก	ชุด	1.00	4,680.00	4,680.00	1.1411	5,340.35	5,340.35
	1.6.6(1.2)	งานป้ายจราจรชนิดป้ายเตือน (ค)							
		ป้ายจราจร ค-1 สำหรับถนน 4 ช่องจราจร	ชุด	2.00	2,980.00	5,960.00	1.1411	3,400.48	6,800.96
		ป้ายจราจร ค-2 สำหรับถนน 4 ช่องจราจร	ชุด	2.00	2,980.00	5,960.00	1.1411	3,400.48	6,800.96
		ป้ายจราจร ค-3 สำหรับถนน 4 ช่องจราจร	ชุด	1.00	2,980.00	2,980.00	1.1411	3,400.48	3,400.48
		ป้ายจราจร ค-4 สำหรับถนน 4 ช่องจราจร	ชุด	1.00	2,980.00	2,980.00	1.1411	3,400.48	3,400.48
		ป้ายจราจร ค-75 สำหรับถนน 4 ช่องจราจร	ชุด	6.00	2,980.00	17,880.00	1.1411	3,400.48	20,402.87
		ป้ายจราจร ค-75 สำหรับถนน 2 ช่องจราจร	ชุด	2.00	2,980.00	5,960.00	1.1411	3,400.48	6,800.96
	1.6.6(1.3)	งานป้ายจราจรชนิดป้ายแนะนำ (น)							
		ป้ายจราจร น-2 สำหรับถนน 4 ช่องจราจร	ชุด	2.00	8,640.00	17,280.00	1.1411	9,859.10	19,718.21
		ป้ายจราจร น-2-2 สำหรับถนน 4 ช่องจราจร	ชุด	2.00	8,640.00	17,280.00	1.1411	9,859.10	19,718.21
	1.6.7	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง							
	1.6.7(1)	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาว							
	1.6.7(1.1)	ความหนา 3 มิลลิเมตร	ตร.ม.	1,354.00	290.00	392,660.00	1.1411	330.92	448,064.33
	1.6.7(2)	สีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง							
	1.6.7(2.1)	ความหนา 3 มิลลิเมตร	ตร.ม.	724.00	290.00	209,960.00	1.1411	330.92	239,585.36
	1.6.7(3)	ทางม้าลาย	ตร.ม.	254.00	290.00	73,660.00	1.1411	330.92	84,053.43
	1.6.7(4)	งานทาสีจราจร ทาสีเทาอ่อน	ตร.ม.	864.00	290.00	250,560.00	1.1411	330.92	285,914.02
	1.6.7(5)	งานทาสีจราจร ทาสีขาว	ตร.ม.	245.00	290.00	71,050.00	1.1411	330.92	81,075.16

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	1.6.8 งานไฟฟ้าดวงโคม							
	1.6.8(1) ฐานและเสาไฟฟ้าพร้อมดวงโคม							
	1.6.8(1.1) ดวงโคม รุ่น L1 STREET LIGHT : H.12.00 m. / @20.00 m. / 3000K / IP65	ชุด	30.00	35,300.00	1,059,000.00	1.1411	40,280.83	1,208,424.90
	1.6.8(1.2) ดวงโคม รุ่น L2 PARKING POST LIGHT 1 : H.6.00 m. / @15.00 m. / 3000K / IP65	ชุด	3.00	15,300.00	45,900.00	1.1411	17,458.83	52,376.49
	1.6.8(1.3) ดวงโคม รุ่น L3 PARKING POST LIGHT 2 : H.6.00 m. / @15.00 m. / 3000K / IP65	ชุด	13.00	15,300.00	198,900.00	1.1411	17,458.83	226,964.79
	1.6.8(1.4) ดวงโคม รุ่น L4 BOLLARD : H.0.65 m. / @4.00 m. / 3000K / IP65	ชุด	28.00	5,300.00	148,400.00	1.1411	6,047.83	169,339.24
	1.6.8(1.5) ดวงโคม รุ่น L5 FLOODLIGHT W/SIGNAGE : BEAM ANGLE 18° / 4000K / IP65	ชุด	12.00	2,300.00	27,600.00	1.1411	2,624.53	31,494.36
	1.6.8(1.6) ดวงโคม รุ่น L6 TREE UPLIGHT W/GROUND SPIKE : BEAM ANGLE 44° / 3000K / IP65	ชุด	30.00	2,300.00	69,000.00	1.1411	2,624.53	78,735.90
	1.6.8(1.7) ดวงโคม รุ่น L7 UNDERWATER LIGHT : @5.00 m. / 3000K / IP68	ชุด	10.00	12,200.00	122,000.00	1.1411	13,921.42	139,214.20
	1.6.8(1.8) ไฟ LED STRIP LIGHT รุ่น L8	ม.	33.20	860.00	28,552.00	1.1411	981.35	32,580.69
	1.6.8(2) ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแรงสูงพร้อมฐานรากและอุปกรณ์ประกอบ (SP)	ชุด	1.00	66,680.00	66,680.00	1.1411	76,088.55	76,088.55
	1.6.8(3) งานสายไฟฟ้า							
	1.6.8(3.1) สายไฟฟ้าชนิด 0.6/1KV - CV.2C - 16 mm.2	ม.	700.00	191.00	133,700.00	1.1411	217.95	152,565.07
	1.6.8(3.2) สายไฟฟ้าชนิด 0.6/1KV - CV.1C - 25 mm.2	ม.	135.00	286.00	38,610.00	1.1411	326.35	44,057.87
	1.6.8(3.3) สายไฟฟ้าชนิด IEC01 16 mm.2	ม.	700.00	108.37	75,860.40	1.1411	123.66	86,564.30
	1.6.8(3.4) ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด HDPE PN.6 - 63 mm.	ม.	700.00	114.00	79,800.00	1.1411	130.09	91,059.78
	1.6.8(3.5) ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด HDPE PN.6 - 40 mm.	ม.	135.00	78.00	10,530.00	1.1411	89.01	12,015.78
	1.6.8(4) อุปกรณ์ประกอบ และค่าขุดดิน ฝังกลบ ท่อเดินสายไฟ	เหมา	1.00	15,600.00	15,600.00	1.1411	17,801.16	17,801.16
	1.6.9 งานป้ายระดับโครงการ							
	1.6.9(1) งานป้ายระดับโครงการ 01 (สูง 4.00 เมตร ยาว 18.00 เมตร)	เหมา	1.00	757,583.07	757,583.07	1.1411	864,478.04	864,478.04
	1.6.9(2) งานป้ายระดับโครงการ 02 (สูง 5.00 เมตร ยาว 19.60 เมตร)	เหมา	1.00	574,336.04	574,336.04	1.1411	655,374.86	655,374.86
	1.6.10 งานผนังระดับทางเข้าโครงการ (สูง 2.00 เมตร ยาว 15.50 เมตร)	เหมา	1.00	396,739.41	396,739.41	1.1411	452,719.34	452,719.34
	1.6.11 ห้องน้ำรวมลานจอดรถ	เหมา	1.00	1,271,983.09	1,271,983.09	1.1411	1,451,459.90	1,451,459.90
	1.6.12 ป้อมยาม(สูง 3.00 เมตร กว้าง 1.80 เมตร ยาว 3.30 เมตร)	เหมา	1.00	234,579.06	234,579.06	1.1411	267,678.17	267,678.17
	1.6.13 ไม้กระดกกันรถสำเริงรูป (สูง 0.95 เมตร ยาว 6.00 เมตร)	ชุด	1.00	95,000.00	95,000.00	1.1411	108,404.50	108,404.50
	1.6.14 งานกำแพงกันดิน คสล.							
	1.6.14(1) งานกำแพงกันดิน ชนิดฐานแผ่ ความสูง 3.00 เมตร	ม.	257.00	10,507.60	2,700,453.20	1.1411	11,990.22	3,081,487.15
	1.6.14(2) งานกำแพงกันดิน ชนิดฐานแผ่ ความสูง 3.00 เมตร (ป้ายระดับโครงการ01)	ม.	95.00	10,507.60	998,222.00	1.1411	11,990.22	1,139,071.12
	1.6.15 ท่อระบายน้ำร่องรับน้ำที่รอบอาคาร : ท่อ คสล.มอก 128-2549							
	1.6.15(1) คูณภาพชั้น 3 (UNDER GREEN AREA)							
	Diameter 0.3 M	ม.	394.00	533.00	210,002.00	1.1411	608.21	239,633.28
	1.6.15(2) บ่อพักท่อ							
	MH 0.3 M (ผ่า ค.ส.ด.)	ชุด	34.00	3,847.86	130,827.33	1.1411	4,390.80	149,287.06

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	บ่อตกขยะ และตรวจสอบคุณภาพน้ำ + ตะแกรงดักขยะ Flat Bar 4.5 x 50 mm.	ชุด	1.00	7,130.53	7,130.53	1.1411	8,136.65	8,136.65
	งานทรายหยาบและคอนกรีตหยาบ รองพื้นวางระบายน้ำ ค.ส.ถ.	ม.	394.00	61.17	24,099.72	1.1411	69.80	27,500.20
	1.6.16 งานรดน้ำต้นไม้							
	1.6.16 (1) งานระบบ							
	1.6.16(1.1) หัวก๊อกบอลสนาม 3/4 นิ้ว (6 หุน) รุ่น CKT 20 สีแดง	หัว	79.00	325.00	25,675.00	1.1411	370.86	29,297.74
	1.6.16(1.2) หัวก๊อกน้ำตั้งเวลารดน้ำอัตโนมัติ ระบบใช้ถ่าน	หัว	146.00	4,100.00	598,600.00	1.1411	4,678.51	683,062.46
	1.6.16(1.3) หัวรดน้ำต้นไม้(สปริงเกอร์) ปรับหัวได้แบบเสียบิก สูง 18 ซม.	ชุด	875.00	120.00	105,000.00	1.1411	136.93	119,815.50
	1.6.16(1.4) ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว	ชุด	9,005.72	175.75	1,582,755.29	1.1411	200.55	1,806,082.06
	1.6.16(1.5) ท่อ HDPE PN6 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	ม.	7,630.60	200.00	1,526,120.00	1.1411	228.22	1,741,455.53
	1.6.16(1.6) ข้อต่อ HDPE แบบสวมอัด	หัว	875.00	100.00	87,500.00	1.1411	114.11	99,846.25
1.7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง							
	1.7.1 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างก่อสร้าง	ชุด	2.00	11,853.66	23,707.32	1.1411	13,526.21	27,052.42
	1.7.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (ค่าเช่า)							
	1.7.2 (1) ป้ายงานก่อสร้างทางข้างหน้า (คค-4)	ชุด-เดือน	480.00	236.00	113,280.00	1.1411	269.30	129,263.81
	1.7.2 (2) ป้ายทางปิดข้างหน้า (คค-6)	ชุด-เดือน	660.00	106.00	69,960.00	1.1411	120.96	79,831.36
	1.7.2 (3) ป้ายทางเบี่ยงซ้าย (คค-8)	ชุด-เดือน	60.00	106.00	6,360.00	1.1411	120.96	7,257.40
	1.7.2 (4) ป้ายเบี่ยงซ้าย (คค-10)	ชุด-เดือน	60.00	106.00	6,360.00	1.1411	120.96	7,257.40
	1.7.2 (5) ป้ายลูกศรเบี่ยง (คค-19)	ชุด-เดือน	30.00	106.00	3,180.00	1.1411	120.96	3,628.70
	1.7.2 (6) ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค-23)	ชุด-เดือน	90.00	106.00	9,540.00	1.1411	120.96	10,886.09
	1.7.2 (7) ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค-26)	ชุด-เดือน	240.00	106.00	25,440.00	1.1411	120.96	29,029.58
	1.7.2 (8) ป้ายทางปิดห้ามรถผ่าน (คค-28)	ชุด-เดือน	390.00	106.00	41,340.00	1.1411	120.96	47,173.07
	1.7.2 (9) ป้ายงานก่อสร้าง (คค-2)	ชุด-เดือน	180.00	35.00	6,300.00	1.1411	39.94	7,188.93
	1.7.2 (10) ป้ายเบี่ยงจราจร (คค-7)	ชุด-เดือน	30.00	35.00	1,050.00	1.1411	39.94	1,198.16
	1.7.2 (11) ป้ายเบี่ยงจราจร (คค-9)	ชุด-เดือน	30.00	35.00	1,050.00	1.1411	39.94	1,198.16
	1.7.2 (12) ป้ายจำกัดความเร็ว (บ-32)	ชุด-เดือน	150.00	25.00	3,750.00	1.1411	28.53	4,279.13
	1.7.2 (13) ป้ายห้ามรถกว้างเกินกำหนด (บ-34)	ชุด-เดือน	30.00	25.00	750.00	1.1411	28.53	855.83
	1.7.2 (14) ป้ายช่องจราจรปิดด้านขวา (ค-26)	ชุด-เดือน	150.00	35.00	5,250.00	1.1411	39.94	5,990.78
	1.7.2 (15) ป้ายช่องจราจรปิดด้านซ้าย (ค-27)	ชุด-เดือน	30.00	35.00	1,050.00	1.1411	39.94	1,198.16
	1.7.2 (16) ไฟกระพริบฉุกเฉิน	ชุด-เดือน	600.00	70.00	42,000.00	1.1411	79.88	47,926.20
	1.7.2 (17) แบตเตอรี่	ชุด-เดือน	600.00	110.00	66,000.00	1.1411	125.52	75,312.60
	1.7.2 (18) แผงตั้ง	ชุด-เดือน	1,200.00	15.00	18,000.00	1.1411	17.12	20,539.80
	1.7.2 (19) กรวย	ชุด-เดือน	1,800.00	9.58	17,244.00	1.1411	10.93	19,677.13
	1.7.2 (20) Barriers	ม.-เดือน	6,000.00	23.01	138,060.00	1.1411	26.26	157,540.27

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
2	งานสาธารณูปโภค							
2.1	งานไฟฟ้า							
	2.1.1 งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 115 kV							
	2.1.1(1) Duct bank ขนาด 6x4 ท่อ RTRC. 150 mm.	ม.	3,600.00	19,266.58	69,359,688.00	1.1411	21,985.09	79,146,339.98
	2.1.1(2) Manhole 2S-2	ชุด	7.00	195,125.19	1,365,876.30	1.1411	222,657.35	1,558,601.44
	2.1.1(3) Manhole 2T-3	ชุด	11.00	184,265.86	2,026,924.44	1.1411	210,265.77	2,312,923.48
	2.1.1(4) Manhole 2T-6	ชุด	4.00	190,181.95	760,727.80	1.1411	217,016.62	868,066.50
	2.1.1(5) หลักรอกแนวสายเคเบิลแรงสูง	ชุด	330.00	280.00	92,400.00	1.1411	319.51	105,437.64
	2.1.1(6) ขั้วต่อปากแตร ขนาด 150mm.	ชุด	1,320.00	395.00	521,400.00	1.1411	450.73	594,969.54
	2.1.1(7) Plastic plug ขนาด 150 mm.	ชุด	236.00	200.00	47,200.00	1.1411	228.22	53,859.92
	2.1.2 งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 22 KV							
	2.1.2(1) Duct bank ขนาด 3x3 ท่อ RTRC. 150 mm.	ม.	2,950.00	7,688.71	22,681,694.50	1.1411	8,773.59	25,882,081.59
	2.1.2(2) Manhole 2T-8	ชุด	27.00	132,166.51	3,568,495.82	1.1411	150,815.21	4,072,010.58
	2.1.2(3) หลักรอกแนวสายเคเบิลแรงสูง	ชุด	290.00	280.00	81,200.00	1.1411	319.51	92,657.32
	2.1.2(4) ขั้วต่อปากแตร ขนาด 150mm.	ชุด	729.00	395.00	287,955.00	1.1411	450.73	328,585.45
	2.1.2(5) Plastic plug ขนาด 150 mm.	ชุด	130.00	200.00	26,000.00	1.1411	228.22	29,668.60
	2.1.3 งานโยธาก่อสร้างเคเบิลใต้ดิน ระบบ 230/400 V							
	2.1.3(1) Handhole HH-1	ชุด	14.00	14,253.35	199,546.84	1.1411	16,264.49	227,702.90
	2.1.3(2) หลักรอกแนวสายเคเบิลแรงต่ำ	ชุด	5,500.00	280.00	1,540,000.00	1.1411	319.51	1,757,294.00
	2.1.4 งานก่อสร้างระบบกระจายแรงดันต่ำและไฟแสงสว่าง							
	2.1.4(1) Unit Substation	ชุด	4.00	3,253,285.00	13,013,140.00	1.1411	3,712,323.51	14,849,294.05
	2.1.4(2) ฐานตู้ Unit Substation	ชุด	4.00	30,283.20	121,132.80	1.1411	34,556.16	138,224.64
	2.1.4(3) ตู้ DB-UNITx (IP>55)	ชุด	3.00	200,000.00	600,000.00	1.1411	228,220.00	684,660.00
	2.1.4(4) งานติดตั้งท่อและสายไฟ ตู้ DB-UNITx							
	2.1.4(4.1) CV CABLE 1C-70 Sq.mm.	ม.	120.00	286.00	34,320.00	1.1411	326.35	39,162.55
	2.1.4(4.2) CV CABLE 1C-25 Sq.mm.	ม.	30.00	111.00	3,330.00	1.1411	126.66	3,799.86
	2.1.4(4.3) ท่อร้อยสาย RTRC (ตาม มอก. 2518-2557)	ม.	30.00	450.00	13,500.00	1.1411	513.50	15,404.85
	2.1.4(5) Grounding for Unit Sub, DB-UNITx	ชุด	4.00	30,000.00	120,000.00	1.1411	34,233.00	136,932.00
	2.1.4(6) เสาไฟสูง 9 เมตร กิ่งกู่	ชุด	64.00	21,900.00	1,401,600.00	1.1411	24,990.09	1,599,365.76
	2.1.4(7) เสาไฟสูง 9 เมตร กิ่งเดี่ยว	ชุด	121.00	16,600.00	2,008,600.00	1.1411	18,942.26	2,292,013.46
	2.1.4(8) โคมไฟ Street Light 240W LED 6,500K	ชุด	249.00	10,200.00	2,539,800.00	1.1411	11,639.22	2,898,165.78
	2.1.4(9) งานติดตั้งท่อและสายไฟ วงจรแสงสว่าง							
	2.1.4(9.1) CV CABLE 3C-50 Sq.mm.	ม.	8,000.00	638.00	5,104,000.00	1.1411	728.02	5,824,174.40
	2.1.4(9.2) ท่อร้อยสาย RTRC (ตาม มอก. 2518-2557)	ม.	6,500.00	330.00	2,145,000.00	1.1411	376.56	2,447,659.50

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
2.2	งานไฟฟ้าสื่อสาร							
2.2.1	งานโยธาไฟฟ้าสื่อสาร ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน							
	งาน CIVIL WORK							
2.2.1(1)	Duct bank Open Cut							
2.2.1(1.1)	Duct bank HDPE 6x4-160 mm. PE 80 PN.10 (LOOP A) ด้วยวิธีการขุดวาง หุ้มคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	2,485.00	14,370.58	35,710,891.30	1.1411	16,398.27	40,749,698.06
2.2.1(1.2)	Duct bank HDPE 6x4-160 mm. PE 80 PN.10 (LOOP B) ด้วยวิธีการขุดวาง หุ้มคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	2,240.00	14,370.58	32,190,099.20	1.1411	16,398.27	36,732,122.20
2.2.1(2)	Pull Box & Manhole							
2.2.1(2.1)	Manhole 2T-8	ชุด	49.00	132,166.51	6,476,159.09	1.1411	150,815.21	7,389,945.13
2.2.1(3)	Riser Wall Mounting and Riser Pole							
2.2.1(3.1)	ทำท่อโถงอาคาร HDPE 6 - 0125 mm. RISER WALL	Ea.	2.00	9,603.00	19,206.00	1.1411	10,957.98	21,915.97
2.2.1(4)	ทำหน้าต่างบ่อพัก Existing เชื่อมต่อท่อใหม่							
2.2.1(4.1)	ทำหน้าต่างบ่อพัก Existing เชื่อมต่อด้วย 4 ท่อ HDPE. 160 mm.	ลบ.ม.	5.00	14,768.00	73,840.00	1.1411	16,851.76	84,258.82
2.2.1(4.2)	งานเจาะผนังบ่อพัก (MH)	ลบ.ม.	5.00	2,786.00	13,930.00	1.1411	3,179.10	15,895.52
2.2.2	งานสร้างท่อร้อยสายสัญญาณกล้อง CCTV							
2.2.2(1)	Hand hole ขนาด 1x2 ท่อ HDPE. 160 mm.	ม.	4,830.00	2,980.13	14,394,025.70	1.1411	3,400.63	16,425,022.73
2.2.2(2)	Hand hole TYPE 1	ชุด	100.00	14,253.35	1,425,334.58	1.1411	16,264.49	1,626,449.29
2.3	งานประปา							
2.3.1	งานจัดสร้างท่อเมนน้ำประปาชั่วคราว (Temporary)							
2.3.1(1)	PVC Class 8.5 (TIS 17-2532)							
2.3.1(1.1)	Diameter 150 mm.	ม.	500.00	2,300.00	1,150,000.00	1.1411	2,624.53	1,312,265.00
2.3.1(1.2)	Pipe Fitting and Connection	งาน	1.00	666,250.00	666,250.00	1.1411	760,257.88	760,257.88
2.3.1(1.3)	Pipe hanger and supports	งาน	1.00	399,750.00	399,750.00	1.1411	456,154.73	456,154.73
2.3.2	จัดสร้างท่อเมนน้ำประปา ตามแบบก่อสร้าง (Permanent)							
2.3.2(1)	งานท่อ							
2.3.2(1.1)	HDPE PN6 (TIS 982-2548)							
	Diameter 160 mm.	ม.	2,530.00	721.90	1,826,407.00	1.1411	823.76	2,084,113.03
	Diameter 200 mm.	ม.	1,090.00	1,028.20	1,120,738.00	1.1411	1,173.28	1,278,874.13
	Diameter 300 mm.	ม.	230.00	2,427.10	558,233.00	1.1411	2,769.56	636,999.68
	Diameter 400 mm.	ม.	1,875.00	3,728.20	6,990,375.00	1.1411	4,254.25	7,976,716.91
	Diameter 600 mm.	ม.	805.00	8,152.20	6,562,521.00	1.1411	9,302.48	7,488,492.71
	Pipe Fitting and Connection	งาน	1.00	8,876,253.10	8,876,253.10	1.1411	10,128,692.41	10,128,692.41
	Pipe hanger and supports	งาน	1.00	3,550,501.50	3,550,501.50	1.1411	4,051,477.26	4,051,477.26
	Pipe Testing	งาน	1.00	1,775,250.10	1,775,250.10	1.1411	2,025,737.89	2,025,737.89

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	2.3.2(1.2) งานท่อลอด ข้ามถนน (Pipe Sleeve)							
	ท่อ RCP Ø 250 Class II	ม.	45.00	437.44	19,684.88	1.1411	499.16	22,462.41
	ท่อ RCP Ø 300 Class II	ม.	30.00	512.93	15,387.90	1.1411	585.30	17,559.13
	ท่อ RCP Ø 600 Class II	ม.	60.00	1,426.20	85,572.00	1.1411	1,627.44	97,646.21
	Pipe Fitting and Connection	งาน	1.00	43,891.90	43,891.90	1.1411	50,085.05	50,085.05
	2.3.2(2) วาล์วและอุปกรณ์เสริม							
	2.3.2(2.1) ประตูน้ำ : GATE VALVE							
	Diameter 100 mm.	ชุด	6.00	25,300.00	151,800.00	1.1411	28,869.83	173,218.98
	Diameter 160 mm.	ชุด	6.00	40,480.00	242,880.00	1.1411	46,191.73	277,150.37
	Diameter 200 mm.	ชุด	2.00	50,600.00	101,200.00	1.1411	57,739.66	115,479.32
	Diameter 250 mm.	ชุด	3.00	387,545.52	1,162,636.56	1.1411	442,228.19	1,326,684.58
	Diameter 600 mm.	ชุด	2.00	151,800.00	303,600.00	1.1411	173,218.98	346,437.96
	Diameter 750 mm.	ชุด	2.00	203,990.00	407,980.00	1.1411	232,772.99	465,545.98
	2.3.2(2.2) วาล์วระบายแรงดันอัตโนมัติ : Automatic Air Vent (กรุปชุด)							
	Diameter 50 mm.	ชุด	2.00	12,300.00	24,600.00	1.1411	14,035.53	28,071.06
	Diameter 75 mm.	ชุด	3.00	24,700.00	74,100.00	1.1411	28,185.17	84,555.51
	ACCESSORIES FOR VALVE	ชุด	1.00	290,689.10	290,689.10	1.1411	331,705.33	331,705.33
	2.3.2(2.3) วาล์วลดแรงดัน : Pressure Reducing Valve (PRV)							
	Diameter 50 mm.	ชุด	2.00	435,000.00	870,000.00	1.1411	496,378.50	992,757.00
	2.3.2(2.4) บ่อพักท่อ สำหรับติดตั้งวาล์ว							
	MH 0.4 M (ฝา ตะแกรงเหล็ก)	ชุด	17.00	4,576.00	77,792.00	1.1411	5,221.67	88,768.45
	MH 1.0 M (ฝา ตะแกรงเหล็ก)	ชุด	4.00	6,825.00	27,300.00	1.1411	7,788.01	31,152.03
	2.3.2(3) งานอื่นๆ							
	2.3.2(3.1) งานขุดดิน / ดินถม	ลบ.ม.	6,530.00	93.50	610,555.00	1.1411	106.69	696,704.31
	2.3.2(3.2) งานทรายหยาบ รองพื้น	ลบ.ม.	3,265.00	495.73	1,618,558.45	1.1411	565.68	1,846,937.05
	2.3.3 งานเชื่อมต่อ/ตัดจบ ท่อเมนน้ำประปา 2 รอบ(งานชั่วคราว และทำจริง)							
	2.3.3(1) งานเชื่อมต่อ/ตัดจบ							
	2.3.3(1.1) Diameter 100 mm.	ชุด	6.00	47,680.00	286,080.00	1.1411	54,407.65	326,445.89
	2.3.3(1.2) Diameter 160 mm.	ชุด	7.00	76,288.00	534,016.00	1.1411	87,052.24	609,365.66
	2.3.3(1.3) Diameter 200 mm.	ชุด	2.00	95,370.00	190,740.00	1.1411	108,826.71	217,653.41
	2.3.3(1.4) Diameter 250 mm.	ชุด	3.00	119,210.00	357,630.00	1.1411	136,030.53	408,091.59
	2.3.3(1.5) Diameter 300 mm.	ชุด	2.00	143,053.05	286,106.10	1.1411	163,237.84	326,475.67
	2.3.3(1.6) Diameter 600 mm.	ชุด	1.00	412,632.15	412,632.15	1.1411	470,854.55	470,854.55

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
					ราคารวม		คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง	
					419,356,112.82			478,527,260.34

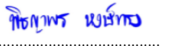
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	419,356,112.82
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.1411


.....
(นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์)
กรรมการ


.....
(นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์)
กรรมการ


.....
(นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ)
กรรมการ


.....
(นางสาวพิชญภาพร หงษ์ทรง)
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.4 พ

งานก่อสร้างทาง และระบบสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ประมาณราคาก่อสร้าง เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม(ค่า ก่อสร้าง)	หมายเหตุ
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	1.งานทั่วไปและสิ่งอำนวยความสะดวกในสนาม				
	1.1 สำนักงานสนามสำหรับผู้ควบคุมงาน	1	หน่วย	1,262,400.00	
	1.2 ห้องทดลองสนามของโครงการ	1	หน่วย	331,800.00	
	1.3 การขนส่งสำหรับวิศวกรหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง	1	หน่วย	2,070,000.00	
	1.4 งานควบคุมและป้องกันมลภาวะในการก่อสร้าง	1	เงินจ	134,700.00	
	1.5 งานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมภาคประชาชน	1	เงินจ	55,000.00	
	2. งานรื้อย้ายและก่อสร้างสาธารณูปโภคเดิม NT	1	เงินจ	12,386,300.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				16,240,200.00	



(นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์)



(นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์)



(นางสาวเทอดธิตา ทิพย์รัตน์)



(นายชนพัฒน์ ศรีประเสริฐ)



(นางสาวพิชญภาพร หงษ์ทรง)

กลุ่มงาน สำนักนวัตกรรมการดิจิทัลและเทคโนโลยี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์
ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน

17

หน้า

ประมาณราคาก่อสร้าง เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)				
1	ค่างานต้นทุนงานโครงสร้างวิศวกรรม	4,521,898.88	1.1694	5,287,908.55	
2	ค่างานต้นทุนงานสถาปัตยกรรม	10,767,045.54	1.1694	12,590,983.06	
3	ค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้า	1,699,774.89	1.1694	1,987,716.76	
4	ค่างานต้นทุนงานระบบสุขาภิบาล	1,038,951.19	1.1694	1,214,949.52	
5	ค่างานต้นทุนงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	854,780.20	1.1694	999,579.97	
6	ค่างานต้นทุนงานภูมิสถาปัตยกรรม	726,525.00	1.1694	849,598.34	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				22,930,736.20	
(ยี่สิบสองล้านเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทยี่สิบสตางค์)				ยอดสุทธิ	22,930,736.20 **

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

1,065 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา

21,531 บาท / ตารางเมตร



(นายฐานวรรธก์ อรุณพันธ์)

ประธานกรรมการฯ



(นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์)

กรรมการ



(นางสาวเทอดิตดา ทิพย์รัตน์)

กรรมการ



(นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ)

กรรมการ



(นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง)

กรรมการและเลขานุการ

แบบ ปร.5(ข)

หน่วย : บาท

 (นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์) ประธานกรรมการฯ	 (นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์) กรรมการ	 (นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์) กรรมการ
 (นายชนพัฒน์ ศรีประเสริฐ) กรรมการ	 (นางสาวพิชญาวพร หงษ์ทรง) กรรมการและเลขานุการ	

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
1	งานอาคาร							
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานดิน หิน ทราช และฐานราก							
	1.1.1(1) ขุดดินฐานราก และถมดิน	ลบ.ม.	446.00	-	-	112.00	49,952.00	49,952.00
	1.1.1(2) ทราชหยาบรองกันฐานราก	ลบ.ม.	57.00	381.78	21,761.46	104.00	5,928.00	27,689.46
	1.1.1(3) คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	ลบ.ม.	12.00	1,467.82	17,613.88	426.00	5,112.00	22,725.88
	1.1.1(4) หินคลุก บดอัดแน่น	ลบ.ม.	42.00	379.94	15,957.48	117.00	4,914.00	20,871.48
	1.1.2 งานทดสอบชั้นดิน							
	1.1.2(1) ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	จุด	1.00	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	1.1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต							
	1.1.3(1) แบบหล่อคอนกรีต (คิด 70%)	ลบ.ฟ.	821.00	352.58	289,470.64	-	-	289,470.64
	1.1.3(2) ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	1,174.00	-	-	139.00	163,186.00	163,186.00
	1.1.3(3) ไม้ท้าวยึดแบบ (คิด 30% ของปริมาณแบบ)	ลบ.ฟ.	247.00	352.58	87,088.00	-	-	87,088.00
	1.1.3(4) ไม้ค้ำยัน	คัน	1,174.00	28.00	32,872.00	-	-	32,872.00
	1.1.3(5) ตะปูดอกลอนกรีต	กก.	206.00	46.73	9,626.38	-	-	9,626.38
	1.1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง							
	3.1.4(1) คอนกรีตผสมเสร็จ 320 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	252.52	2,459.81	621,151.22	519.00	131,057.88	752,209.10
	1.1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	1.1.5(1) เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	กก.	7,787.35	21.33	166,115.70	4.40	34,264.34	200,380.04
	1.1.5(2) เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	กก.	13,553.74	20.83	282,344.46	3.60	48,793.46	331,137.93
	1.1.5(3) เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	กก.	4,364.01	20.63	90,035.99	3.60	15,710.44	105,746.42
	1.1.5(4) เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	กก.	2,473.00	20.63	51,021.65	3.10	7,666.30	58,687.95
	1.1.5(5) เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	กก.	25,670.03	20.63	529,610.71	3.10	79,577.09	609,187.80
	1.1.5(6) ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	กก.	1,785.29	49.21	87,857.05	-	-	87,857.05
	1.1.5(7) แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง หนา 15 ซม. รับน้ำหนักปลอดภัย 500 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	810.00	443.00	358,830.00	50.00	40,500.00	399,330.00
	1.1.5(8) คอนกรีตพื้นหนาไม่รวมเหล็กเสริม หนา 5 cm	ลบ.ม.	41.00	2,149.53	88,130.73	519.00	21,279.00	109,409.73
	1.1.5(9) ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ wiremesh 5mm @ 0.20m	ตร.ม.	810.00	46.73	37,851.30	5.00	4,050.00	41,901.30
	1.1.5(10) คอนกรีตโครงสร้าง (ผสมน้ำยากันซึม กำลังอัด 320 Ksc)	ลบ.ม.	7.00	2,685.81	18,800.67	519.00	3,633.00	22,433.67
	1.1.6 งานโครงสร้างเหล็กปูพรม							
	1.1.6(1) WF-250x125x6x9mm. (29.6 kg/m)	กก.	1,709.40	27.11	46,340.57	16.00	27,350.40	73,690.97
	1.1.6(2) WF-300x150x6.5x9mm. (36.7 kg/m)	กก.	8,170.89	27.11	221,506.79	16.00	130,734.24	352,241.03
	1.1.6(3) WF-500x200x11x16mm. (89.6 kg/m)	กก.	2,709.51	27.11	73,452.81	16.00	43,352.16	116,804.97
	1.1.6(4) H-350x350x12x19mm. (137 kg/m)	กก.	1,890.60	27.11	51,252.77	16.00	30,249.60	81,502.37

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	1.1.6(5) PL-100x100x12 mm	กก.	4.71	27.11	127.68	12.00	56.52	184.20
	1.1.6(6) PL-120x200x8 mm	กก.	39.19	27.11	1,062.41	12.00	470.28	1,532.69
	1.1.6(7) PL-250x500x15 mm	กก.	88.32	27.11	2,394.29	12.00	1,059.84	3,454.13
	1.1.6(8) PL-280x280x15 mm.	กก.	175.41	27.11	4,755.24	12.00	2,104.92	6,860.16
	1.1.6(9) PL-280x500x15 mm	กก.	263.76	27.11	7,150.34	12.00	3,165.12	10,315.46
	1.1.6(10) PL-280x550x15 mm	กก.	145.07	27.11	3,932.74	12.00	1,740.84	5,673.58
	1.1.6(11) PL-300x300x12 mm	กก.	42.39	27.11	1,149.16	12.00	508.68	1,657.84
	1.1.6(12) PL-400x700x36 mm	กก.	395.64	27.11	10,725.51	12.00	4,747.68	15,473.19
	1.1.6(13) แปเหล็ก C-100x50x20x3.2 mm (5.5 kg/m)	กก.	2,405.30	27.11	65,205.91	12.00	28,863.60	94,069.51
	1.1.6(14) เหล็กกล่อง 200x100x6 mm.	กก.	1,283.04	27.11	34,782.27	12.00	15,396.48	50,178.75
	1.1.6(15) เหล็กกล่อง 50x50x1.6 mm.	กก.	2,283.97	27.11	61,916.79	12.00	27,407.66	89,324.45
	1.1.6(16) สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป สีน้ำมันทับหน้า (Enamel) 2 รอบ	ตร.ม.	1,040.31	104.29	108,496.08	35.00	36,410.85	144,906.93
	1.1.6(17) J BOLT 16 mm. L= 60 cm.	ชุด	76.00	128.00	9,728.00	38.40	2,918.40	12,646.40
	1.1.6(18) BOLT 16 mm.	ชุด	96.00	15.00	1,440.00	4.50	432.00	1,872.00
	1.1.6(19) stiffener หน้า 8 มม	กก.	10.00	13.55	135.55	16.00	160.00	295.55
	1.1.6(20) PIPE 80x32 mm.	กก.	182.38	22.47	4,097.77	16.00	2,918.11	7,015.88
	1.1.6(21) M22 (SS400)	ชุด	60.00	262.00	15,720.00	78.60	4,716.00	20,436.00
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานพื้น							
	1.2.1(1) F1 พื้นโครงสร้างปรับระดับ ปูหินแกรนิต STONE STYLIST	ตร.ม.	56.00	935.55	52,390.73	222.00	12,432.00	64,822.73
	1.2.1(2) F2 พื้นโครงสร้างปรับระดับ ปูกระเบื้อง MDC รหัส MDN6003MC MATT 60x60 ซม. หรือเทียบเท่า	ตร.ม.	657.00	935.55	614,655.56	222.00	145,854.00	760,509.56
	1.2.1(3) F3 พื้นโครงสร้างปรับระดับ ปูกระเบื้อง MDC รหัส MPD6193C 60x60 หรือเทียบเท่า	ตร.ม.	45.00	935.55	42,099.70	222.00	9,990.00	52,089.70
	1.2.1(4) F4 พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	176.00	93.71	16,492.29	87.00	15,312.00	31,804.29
	1.2.1(5) F5 พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ ผิวขัดมันเรียบ ทำระบบกันซึม	ตร.ม.	128.00	115.71	14,810.39	87.00	11,136.00	25,946.39
	1.2.1(6) F6 พื้นโครงสร้างปรับระดับ ปูหินแกรนิต AP รหัส SP003 60x60 ซม. หรือเทียบเท่า	ตร.ม.	25.00	935.55	23,388.72	222.00	5,550.00	28,938.72
	1.2.2 งานฝ้าเพดานและแสงบังแดด							
	1.2.2(1) C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด คราซ้าง ฉาบเรียบหนา 12 มม. ทาสี BegerCool UV Shield	ตร.ม.	507.00	294.75	149,438.25	75.00	38,025.00	187,463.25
	ชนิดภายใน เบอร์ 000-1 สี White หรือเทียบเท่า (ฝ้าเพดานภายใน)							
	1.2.2(2) C3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด คราซ้าง ชนิดกันชื้นหนา 12 มม. ฉาบเรียบ ทาสี BegerCool UV Shield	ตร.ม.	51.00	294.75	15,032.25	75.00	3,825.00	18,857.25
	ชนิดภายใน เบอร์ 000-1 สี White หรือเทียบเท่า (ฝ้าเพดานห้องน้ำ)							
	1.2.2(3) C4 ท้องพื้น ค.ส.ล. ผิวฉาบเรียบ (ห้องงานระบบ)	ตร.ม.	39.00	130.35	5,083.51	129.00	5,031.00	10,114.51

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECD)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
	1.2.3 งานผนัง							
	1.2.3(1) ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 10 ซม.	ตร.ม.	651.60	249.23	162,399.57	56.00	36,489.60	198,889.17
	1.2.3(2) ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	ตร.ม.	48.00	483.23	23,195.14	75.00	3,600.00	26,795.14
	1.2.3(3) ผนังฉาบปูนเรียบ อิฐมวลเบา	ตร.ม.	710.00	60.45	42,918.93	95.00	67,450.00	110,368.93
	1.2.3(4) เสาเอ็นและคานทับหลัง	ม.	159.00	119.65	19,023.59	46.00	7,314.00	26,337.59
	1.2.3(5) จันทัน	ม.	122.00	20.00	2,440.00	30.00	3,660.00	6,100.00
	1.2.3(6) ทาฝ้ากันซึม	ตร.ม.	98.00	88.02	8,625.72	92.00	9,016.00	17,641.72
	1.2.3(7) กระจกเบี่ยง MDC รหัส MGSC02C (MP) ขนาด 60x60 ซม. หรือเทียบเท่า	ตร.ม.	206.00	1,149.98	236,896.83	220.00	45,320.00	282,216.83
	1.2.3(8) อะลูมิเนียมค้ำยัน คิวหน้าเรียบ ขนาด 600x1200 ความหนา 25 มม.	ตร.ม.	214.00	2,491.36	533,151.04	197.00	42,158.00	575,309.04
	1.2.3(9) ผนัง Curtain wall							
	1.2.3(9.1) กระจกอลูมิเนียม หนา 11.52 มม.(5 มม.+0.38 สียูโรเท็กซ์+0.76PVB + 5 มม.)							
	CW1 กระจกอลูมิเนียม หนา 11.52 มม.(5 มม.+0.38 สียูโรเท็กซ์+0.76PVB + 5 มม.)	ตร.ฟุต	2,324.00	219.00	508,956.00	32.00	74,368.00	583,324.00
	CW2 กระจกอลูมิเนียม หนา 11.52 มม.(5 มม.+0.38 สียูโรเท็กซ์+0.76PVB + 5 มม.)	ตร.ฟุต	1,192.00	219.00	261,048.00	32.00	38,144.00	299,192.00
	CW3 กระจกอลูมิเนียม หนา 11.52 มม.(5 มม.+0.38 สียูโรเท็กซ์+0.76PVB + 5 มม.)	ตร.ฟุต	1,079.00	219.00	236,301.00	32.00	34,528.00	270,829.00
	CW4 กระจกอลูมิเนียม หนา 11.52 มม.(5 มม.+0.38 สียูโรเท็กซ์+0.76PVB + 5 มม.)	ตร.ฟุต	1,221.00	219.00	267,399.00	32.00	39,072.00	306,471.00
	1.2.3(9.2) เหล็กรูปพรรณรองรับFrame							
	เหล็กกล่อง 2"x2"x6.0mm. (ชุบสังกะสี)	กก.	2,642.57	28.93	76,441.00	12.00	31,710.79	108,151.79
	เหล็กกล่อง 4"x2"x6.0mm. (ชุบสังกะสี)	กก.	6,791.81	29.06	197,339.94	12.00	81,501.74	278,841.69
	เหล็กกล่อง 2"x2"x3.2mm. (ชุบสังกะสี)	กก.	2,574.93	26.89	69,233.91	12.00	30,899.14	100,133.05
	Accessories Support	L.S.	1.00	102,904.46	102,904.46	-	-	102,904.46
	1.2.3(9.3) อลูมิเนียม รองรับกระจก							
	อลูมิเนียม Curtain wall model 91599 (alloy6063)	กก.	2,485.56	140.00	347,978.33	42.00	104,393.50	452,371.83
	อลูมิเนียม Curtain wall model 9033(alloy6063)	กก.	1,674.54	140.00	234,435.40	42.00	70,330.62	304,766.02
	Accessories	L.S.	1.00	289,724.12	289,724.12	-	-	289,724.12
	1.2.4 งานประตู-หน้าต่าง							
	1.2.4(1) D1 : บานเปิดเดี่ยว โพลีคาร์บอเนต	ชุด	5.00	7,301.50	36,507.50	100.00	500.00	37,007.50
	1.2.4(2) D2 : บานเปิดเดี่ยว โพลีคาร์บอเนต	ชุด	4.00	7,301.50	29,206.00	100.00	400.00	29,606.00
	1.2.4(3) D3 : บานเลื่อน โพลีคาร์บอเนต	ชุด	1.00	8,007.00	8,007.00	240.00	240.00	8,247.00
	1.2.4(4) D4 : บานเปิดคู่ โพลีคาร์บอเนต	ชุด	1.00	13,685.00	13,685.00	240.00	240.00	13,925.00
	1.2.4(5) D5 : บานเปิดเดี่ยว โพลีคาร์บอเนต	ชุด	3.00	7,021.00	21,063.00	100.00	300.00	21,363.00
	1.2.4(6) SH1 : บานเปิดเดี่ยว UPVC	ชุด	2.00	13,685.00	27,370.00	240.00	480.00	27,850.00
	1.2.4(7) M1 : บานเปิดคู่เหล็ก 2HR. FIRE RATING STEEL DOOR พ่นสีน้ำมัน	ชุด	1.00	29,800.00	29,800.00	1,500.00	1,500.00	31,300.00

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
	1.2.4(8) M2 : บานเปิดตู้เหล็ก 2HR. FIRE RATING STEEL DOOR พ่นสีน้ำมัน	ชุด	2.00	14,500.00	29,000.00	1,500.00	3,000.00	32,000.00
	1.2.4(9) AD1 : บานเปิดตู้ บานกระจกลามิเนต 4+4 มม.	ชุด	1.00	33,278.35	33,278.35	5,872.65	5,872.65	39,151.00
	1.2.4(10) AD2 : บานเปิดตู้ บานกระจกลามิเนต 4+4 มม.	ชุด	1.00	68,510.00	68,510.00	12,090.00	12,090.00	80,600.00
	1.2.4(11) AD3 : บานเปิดตู้พร้อมกระจกติดตาย URO GREY หนา 6.00มม.	ชุด	1.00	49,172.50	49,172.50	8,677.50	8,677.50	57,850.00
	1.2.4(12) AD4 : บานเลื่อนตู้พร้อมกระจกติดตาย บานกระจกลามิเนต 4+4 มม.	ชุด	2.00	33,048.00	66,096.00	5,832.00	11,664.00	77,760.00
	1.2.4(13) ส้วม่านและอุปกรณ์	ครม.	110.00	3,303.57	363,392.86	-	-	363,392.86
	1.2.5 งานทาสี							
	1.2.5(1) ทาสีฝ้าเพดาน	ตร.ม.	617.00	60.92	37,589.47	30.00	18,510.00	56,099.47
	1.2.5(2) ผนังทาสี BegerShield Art Effects Tecture Paint ลายเส้น เบอร์ 141-3 หรือเทียบเท่า	ตร.ม.	453.00	60.92	27,598.11	30.00	13,590.00	41,188.11
	1.2.5(3) ผนังทาสี BegerCool UV Shield ชนิดภายใน เบอร์ OW 5-2 สี Screen Star หรือเทียบเท่า	ตร.ม.	856.00	137.32	117,548.46	30.00	25,680.00	143,228.46
	1.2.6 งานติดตั้งสุขภัณฑ์							
	1.2.6(1) โถส้วมแบบนั่งราบ ชักโครก	ชุด	10.00	9,030.00	90,300.00	450.00	4,500.00	94,800.00
	1.2.6(2) สายชำระอ่อน	ชุด	10.00	558.00	5,580.00	35.00	350.00	5,930.00
	1.2.6(3) Stop Valve 2 ทาง	ชุด	10.00	349.00	3,490.00	35.00	350.00	3,840.00
	1.2.6(4) ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	10.00	699.00	6,990.00	70.00	700.00	7,690.00
	1.2.6(5) อ่างล้างหน้าฝิ่งเคาน์เตอร์	ชุด	8.00	2,430.00	19,440.00	450.00	3,600.00	23,040.00
	1.2.6(6) ก๊อกอ่างล้างหน้า	ชุด	8.00	1,950.00	15,600.00	25.00	200.00	15,800.00
	1.2.6(7) P-Trap	ชุด	8.00	980.00	7,840.00	75.00	600.00	8,440.00
	1.2.6(8) วาล์วเปิด-ปิด น้ำ	ชุด	8.00	259.00	2,072.00	35.00	280.00	2,352.00
	1.2.6(9) สะดือ	ชุด	8.00	350.00	2,800.00	75.00	600.00	3,400.00
	1.2.6(10) กระจกเงาบานใหญ่	ชุด	2.00	2,990.00	5,980.00	70.00	140.00	6,120.00
	1.2.6(11) อ่างล้างหน้า	ชุด	1.00	5,390.00	5,390.00	1,000.00	1,000.00	6,390.00
	1.2.6(12) ก๊อกอ่างล้างหน้า	ชุด	1.00	1,950.00	1,950.00	25.00	25.00	1,975.00
	1.2.6(13) P-Trap	ชุด	1.00	980.00	980.00	75.00	75.00	1,055.00
	1.2.6(14) วาล์วเปิด-ปิด น้ำ	ชุด	1.00	259.00	259.00	35.00	35.00	294.00
	1.2.6(15) สะดือ	ชุด	1.00	350.00	350.00	75.00	75.00	425.00
	1.2.6(16) กระจกเงาบานเล็ก	ชุด	1.00	960.00	960.00	70.00	70.00	1,030.00
	1.2.6(17) โถปัสสาวะชาย	ชุด	5.00	3,990.00	19,950.00	450.00	2,250.00	22,200.00
	1.2.6(18) ตะแกรงดักกลิ่น	ชุด	11.00	359.00	3,949.00	75.00	825.00	4,774.00
	1.2.6(19) ราวทรงตัว รูปตัวแอล	ชุด	1.00	3,290.00	3,290.00	300.00	300.00	3,590.00
	1.2.6(20) ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (ผนัง + ประตู + เสาข้าง)	ชุด	9.00	10,500.00	94,500.00	1,195.00	10,755.00	105,255.00
	1.2.6(21) เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	ชุด	8.00	2,700.00	21,600.00	810.00	6,480.00	28,080.00

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
	1.2.7 งานหลังคา							
	1.2.7(1) หลังคา METAL SHEET LYSAGHT KLIPLOK 700 สี SRI N/A VALIANT GREY	ม.	639.00	253.00	161,667.00	70.00	44,730.00	206,397.00
	1.2.7(2) Flashing	ม.	161.00	140.00	22,540.00	50.00	8,050.00	30,590.00
	1.2.7(3) รางระบายน้ำกว้าง 250 มม. ลึก 200มม.	ม.	66.00	1,566.67	103,400.00	157.13	10,370.80	113,770.80
	1.2.8 งานบันได และราวกันตก							
	1.2.8(1) บันได 2							
	1.2.8(1.1) ราวกันตกบันได	ม.	48.00	6,545.91	314,203.62	-	-	314,203.62
	1.2.8(2) บันได 4							
	1.2.8(2.1) ลูกตั้งลูกนอน พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับ คิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	5.00	93.71	468.53	87.00	435.00	903.53
	1.2.8(2.2) ฅมูกบันได PVC ของ JORAKAY รุ่น KSNM20-72	ม.	13.00	143.00	1,859.00	50.00	650.00	2,509.00
	1.2.8(2.3) ราวบันได	L.S.	1.00	1,034.50	1,034.50	-	-	1,034.50
	1.2.8(3) ราวกันตกทางลาด							
	1.2.8(3.1) ราวกันตกบริเวณทางลาด	ม.	128.00	903.35	115,628.77	-	-	115,628.77
	1.2.8(3.2) Ramp ก้างปลา	ม.	62.00	-	-	45.00	2,790.00	2,790.00
	1.2.9 อื่นๆ							
	1.2.9(1) อลูมิเนียมปิดผิว SIAMBOND รหัส XS-M91 สี Dark Silve หน้า 4 mm. หรือเทียบเท่า	ตร.ม.	2,385.10	867.03	2,067,960.00	260.11	620,388.00	2,688,348.00
	1.2.9(2) ราวระจกกันตก (หลังคา)	ตร.ม.	35.00	2,852.73	99,845.65	-	-	99,845.65
	1.2.9(3) งานติดตั้ง โครงเหล็กสำหรับแผ่นอลูมิเนียมพร้อมทำสี	ตร.ม.	175.38	800.00	140,300.00	700.00	122,762.50	263,062.50
1.3	งานระบบไฟฟ้า							
	1.3.1 แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Distribution Board & Panel Board)							
	1.3.1(1) แผงไฟฟ้าหลัก (MDB Panel Board)							
	1.3.1(1.1) MCCB 3P -225AT/250AF.36KA.IC.	ชุด	1.00	17,650.00	17,650.00	1,500.00	1,500.00	19,150.00
	1.3.1(1.2) MCCB 3P -80AT/100AF.30KA.IC.	ชุด	1.00	8,040.00	8,040.00	1,500.00	1,500.00	9,540.00
	1.3.1(1.3) MCCB 3P -50 AT/100AF.30KA.IC.	ชุด	1.00	7,770.00	7,770.00	1,500.00	1,500.00	9,270.00
	1.3.1(1.4) MCCB 3P -30 AT/100AF.30KA.IC.	ชุด	2.00	7,770.00	15,540.00	1,500.00	3,000.00	18,540.00
	1.3.1(1.5) METERING	L.S.	1.00	14,614.00	14,614.00	4,384.20	4,384.20	18,998.20
	1.3.1(2) Accessories	L.S.	1.00	19,084.20	19,084.20	-	-	19,084.20
	1.3.1(3) แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board & Load center)							
	LC 1 (Load center)							
	1.3.1(3.1) LC 1 18 ckt	ตู้	2.00	6,604.00	13,208.00	1,200.00	2,400.00	15,608.00
	1.3.1(3.2) LC 2 12 ckt	ตู้	1.00	5,606.00	5,606.00	1,200.00	1,200.00	6,806.00
	1.3.1(3.3) LC 3 12 ckt	ตู้	1.00	5,606.00	5,606.00	1,200.00	1,200.00	6,806.00

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
	1.3.1(3.4) LC 4 24 ckt	ตู้	1.00	7,126.00	7,126.00	1,200.00	1,200.00	8,326.00
	1.3.1(4) MINIATURE CIRCUIT BREAKER							
	1.3.1(4.1) 1P-20A 30KA.IC	ชุด	2.00	7,770.00	15,540.00	1,500.00	3,000.00	18,540.00
	1.3.1(4.2) 1P-15A 25KA.IC	ชุด	59.00	3,090.00	182,310.00	500.00	29,500.00	211,810.00
	1.3.1(4.3) 1P-RCBO 16 A 10 KA 10 ma	ชุด	6.00	3,030.00	18,180.00	500.00	3,000.00	21,180.00
	1.3.1(5) Accessories	LS.	1.00	37,136.40	37,136.40	-	-	37,136.40
	1.3.2 สายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟฟ้า (Cablr and Conduit and Raceway)							
	1.3.2(1) สายไฟแรงต่ำ							
	1.3.2(1.1) สาย CV 1C-120 Sq.mm.	ม.	200.00	498.00	99,600.00	65.00	13,000.00	112,600.00
	1.3.2(2) สายไฟแรงต่ำ IEC01							
	1.3.2(2.1) สาย IEC01 1C-35 Sq.mm.	ม.	120.00	190.38	22,845.60	30.00	3,600.00	26,445.60
	1.3.2(2.2) สาย IEC01 1C-16 Sq.mm.	ม.	480.00	83.37	40,018.56	20.00	9,600.00	49,618.56
	1.3.2(2.3) สาย IEC01 1C-10 Sq.mm.	ม.	384.00	52.46	20,142.80	16.00	6,144.00	26,286.80
	1.3.2(2.4) สาย IEC01 1C-6 Sq.mm.	ม.	940.00	31.92	30,004.80	12.00	11,280.00	41,284.80
	1.3.2(2.5) สาย IEC01 1C-4 Sq.mm.	ม.	2,345.00	20.98	49,188.72	10.00	23,450.00	72,638.72
	1.3.2(2.6) สาย IEC01 1C-2.5 Sq.mm.	ม.	3,920.00	13.30	52,136.00	7.00	27,440.00	79,576.00
	1.3.2(3) ท่อและอุปกรณ์การเดินสาย							
	1.3.2(3.1) ท่อ EMT IN Ø40mm.EMT	ม.	10.00	373.00	3,730.00	38.00	380.00	4,110.00
	1.3.2(3.2) ท่อ EMT IN Ø25mm.EMT	ม.	7.00	194.00	1,358.00	28.00	196.00	1,554.00
	1.3.2(3.3) ท่อ EMT IN Ø20mm.EMT	ม.	320.00	129.00	41,280.00	24.00	7,680.00	48,960.00
	1.3.2(3.4) ท่อ EMT IN Ø15mm.EMT	ม.	933.00	89.00	83,037.00	22.00	20,526.00	103,563.00
	1.3.2(3.5) Cable tray 200 mm. หน้า 2 mm.	ม.	27.00	2,520.00	68,040.00	25.00	675.00	68,715.00
	1.3.2(4) Accessories Fitting and Support	LS.	1.00	35,796.70	35,796.70	-	-	35,796.70
	1.3.3 โคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)							
	1.3.3(1) LT 1 DOWNLIGHT ภายนอกอาคาร LED 36.4 W	ชุด	4.00	700.00	2,800.00	135.00	540.00	3,340.00
	1.3.3(2) LT 2 DOWNLIGHT ภายในอาคาร LED 36 W	ชุด	120.00	570.00	68,400.00	135.00	16,200.00	84,600.00
	1.3.3(3) LT 2 DOWNLIGHT ภายในห้องน้ำ LED 12 W	ชุด	24.00	560.00	13,440.00	135.00	3,240.00	16,680.00
	1.3.3(4) UPLIGHT 1 COB 14 W 355 - 480 lm	ชุด	13.00	1,250.00	16,250.00	135.00	1,755.00	18,005.00
	1.3.3(5) LED STRIPLIGHT	ม.	140.00	360.00	50,400.00	135.00	18,900.00	69,300.00
	1.3.3(6) โคม ฟลูออเรสเซนต์ T8 20 w	ชุด	7.00	218.00	1,526.00	135.00	945.00	2,471.00
	1.3.3(7) Accessories	LS.	1.00	45,844.80	45,844.80	-	-	45,844.80

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

[illegible]

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
	1.3.7 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							
	1.3.7(1) FIRE ALARM CONTROL PANEL WITH POWER SUPPLY	ชุด	1.00	13,899.00	13,899.00	500.00	500.00	14,399.00
	1.3.7(2) GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1.00	17,000.00	17,000.00	500.00	500.00	17,500.00
	1.3.7(3) DETECTOR (SMOKE DETECTOR)	ชุด	31.00	749.00	23,219.00	90.00	2,790.00	26,009.00
	1.3.7(4) DETECTOR (MANUAL STATION)	ชุด	4.00	720.00	2,880.00	90.00	360.00	3,240.00
	1.3.7(5) ALARM DEVICE (FIRE ALARM BELL 6")	ชุด	4.00	750.00	3,000.00	90.00	360.00	3,360.00
	1.3.7(6) FIRE ALARM CABLE (2C- 4 Sq.mm. FRC)	ม.	160.00	118.00	18,880.00	35.00	5,600.00	24,480.00
	1.3.7(7) FIRE ALARM CABLE (1.5 Sq.mm. IEC 01)	ม.	80.00	6.23	498.40	5.00	400.00	898.40
	1.3.7(8) CONDUIT & WIRE WAY (Dia 15mm. EMT)	ม.	60.00	93.03	5,581.80	22.00	1,320.00	6,901.80
	1.3.7(9) CONDUIT & WIRE WAY (Accessories)	LS.	1.00	25,487.46	25,487.46		-	25,487.46
	1.3.8 ระบบทีวี							
	1.3.8(1) ชุดจานดาวเทียม PSI 1.85m. C-BAND ตั้งพื้น + PSI S2 HDx4 + สาย RG6 20m.x4	ชุด	1.00	16,800.00	16,800.00	1,238.00	1,238.00	18,038.00
	1.3.8(2) อุปกรณ์ประกอบ	LS.	1.00	5,040.00	5,040.00		-	5,040.00
1.4	งานระบบสุขาภิบาล							
	1.4.1 ติดตั้ง งานระบบท่อโสโครก, น้ำเสีย และท่ออากาศ (Soil, Waste and Vent. System)							
	1.4.1(1) ท่อโสโครก ท่อน้ำเสีย, และท่ออากาศ (Soil, Waste, Vent. Pipe)							
	WASTE WATER TREATMENT PLANT SYSTEM : PVC Class 8.5 (TIS 17-2532)							
	1.4.1(1.1) Diameter 4"	ม.	29.00	134.58	3,902.82	100.00	2,900.00	6,802.82
	1.4.1(1.2) Diameter 3"	ม.	26.00	83.06	2,159.56	75.00	1,950.00	4,109.56
	1.4.1(1.3) Diameter 2 1/2"	ม.	29.00	59.93	1,737.97	50.00	1,450.00	3,187.97
	1.4.1(1.4) Diameter 2"	ม.	98.00	37.85	3,709.30	40.00	3,920.00	7,629.30
	1.4.1(1.5) Diameter 1-1/2"	ม.	39.00	24.01	936.29	30.00	1,170.00	2,106.29
	1.4.1(1.6) Pipe Fitting and Connection	LS.	1.00	4,978.00	4,978.00	1,493.40	1,493.40	6,471.40
	1.4.1(1.7) Pipe hanger, supports and sleeves	LS.	1.00	3,734.00	3,734.00	1,120.20	1,120.20	4,854.20
	1.4.1(1.8) Pipe Testing	LS.	1.00	1,245.00	1,245.00	373.50	373.50	1,618.50
	1.4.1(2) วาล์ว และ อุปกรณ์เสริม							
	1.4.1(2.1) FLOOR CLEAN OUT							
	Diameter 4"	ชุด	3.00	1,000.00	3,000.00	400.00	1,200.00	4,200.00
	Diameter 3"	ชุด	3.00	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00
	1.4.1(2.2) CLEAN OUT							
	Diameter 4"	ชุด	2.00	235.00	470.00	200.00	400.00	870.00
	Diameter 3"	ชุด	2.00	180.00	360.00	150.00	300.00	660.00

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
	1.4.1(2.3) VENT TO ROOF							
	Diameter 2 1/2"	ชุด	1.00	1,240.00	1,240.00	250.00	250.00	1,490.00
	Diameter 2"	ชุด	1.00	1,180.00	1,180.00	200.00	200.00	1,380.00
	1.4.1(2.4) RUBBER FLEXIBLE CONNECTOR							
	Diameter 4"	ชุด	3.00	1,290.00	3,870.00	200.00	600.00	4,470.00
	Diameter 3"	ชุด	1.00	980.00	980.00	150.00	150.00	1,130.00
	1.4.1(2.5) ACCESSORIES FOR VALVE	งาน	1.00	1,410.00	1,410.00	423.00	423.00	1,833.00
	1.4.1(3) อุปกรณ์หลัก (MAIN EQUIPMENT)							
	1.4.1(3.1) ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System) ประกอบด้วย							
	ถังบำบัดน้ำเสียกรองกรวดรวมแบบเดิมอากาศ ขนาดบำบัด 2.4 คิว/วัน	ชุด	2.00	60,000.00	120,000.00	36,000.00	72,000.00	192,000.00
	ถังบำบัดน้ำเสียกรองแบบไร้อากาศ ขนาดบำบัด 0.8 คิว/วัน	ชุด	1.00	3,628.04	3,628.04	1,088.41	1,088.41	4,716.45
	ถังดักไขมัน ชนิดฝังดิน ขนาด 30 ลิตร/วัน	ชุด	1.00	3,738.32	3,738.32	1,121.50	1,121.50	4,859.82
	ถังดักไขมัน ชนิดบนดิน ขนาด 30 ลิตร/วัน	ชุด	1.00	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00
	1.4.1(3.2) COTROLLER FOR Waste Water Treatment System	ชุด	1.00	2,800.00	2,800.00	840.00	840.00	3,640.00
	1.4.1(3.3) ฝาเหล็กหล่อ Heavy Duty							
	ฝาเหล็กหล่อ ขนาด 0.80x0.80 ม.	ชุด	2.00	13,200.00	26,400.00	3,960.00	7,920.00	34,320.00
	1.4.1(3.4) ACCESSORIES FOR Waste Water Treatment System	LS.	1.00	16,207.00	16,207.00	4,862.10	4,862.10	21,069.10
	1.4.1(3.5) TEST & CLEANING	LS.	1.00	17,827.00	17,827.00	5,348.10	5,348.10	23,175.10
	1.4.1(3.6) งานคอนกรีตฐานราก และถังบำบัด	LS.	1.00	12,800.00	12,800.00	9,600.00	9,600.00	22,400.00
	1.4.1(4) ELECTRICAL WORK	LS.	1.00	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
	1.4.2 งานติดตั้งท่อน้ำประปา							
	1.4.2(1) ท่อน้ำประปา (CW.)							
	1.4.2(1.1) ท่อน้ำประปาเข้าอาคาร(Incoming) : HDPE PN10 (TIS 982-2548)							
	Diameter 1/2"	ม.	35.00	18.00	630.00	30.00	1,050.00	1,680.00
	Pipe Fitting and Connection	LS.	1.00	315.00	315.00	94.50	94.50	409.50
	Pipe hanger, supports and sleeves	LS.	1.00	126.00	126.00	37.80	37.80	163.80
	Test Cleaning and Painting	LS.	1.00	63.00	63.00	18.90	18.90	81.90
	1.4.2(1.2) ท่อน้ำประปา(Branch) : PP-R(80)/SDR 6 PN 10 (DIN 8077/78)							
	Diameter 1-1/4"	ม.	17.00	113.00	1,921.00	30.00	510.00	2,431.00
	Diameter 1"	ม.	26.00	76.00	1,976.00	30.00	780.00	2,756.00
	Diameter 3/4"	ม.	38.00	46.00	1,748.00	30.00	1,140.00	2,888.00
	Diameter 1/2"	ม.	110.00	35.00	3,850.00	30.00	3,300.00	7,150.00

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
	Pipe Fitting and Connection	LS.	1.00	4,748.00	4,748.00	1,424.40	1,424.40	6,172.40
	Pipe hanger, supports and sleeves	LS.	1.00	1,899.00	1,899.00	569.70	569.70	2,468.70
	Test Cleaning and Painting	LS.	1.00	950.00	950.00	285.00	285.00	1,235.00
1.4.2(2)	วาล์วและอุปกรณ์เสริม							
1.4.2(2.1)	ประตูน้ำ : GATE VALVE							
	Diameter 1 1/4"	ชุด	2.00	609.35	1,218.70	250.00	500.00	1,718.70
	Diameter 3/4"	ชุด	4.00	239.72	958.88	150.00	600.00	1,558.88
	Diameter 1/2"	ชุด	4.00	173.37	693.48	100.00	400.00	1,093.48
1.4.2(2.2)	CHECK VALVE							
	Diameter 1 1/4"	ชุด	1.00	1,230.00	1,230.00	250.00	250.00	1,480.00
1.4.2(2.3)	Y-STRAINER							
	Diameter 1 1/4"	ชุด	1.00	1,300.00	1,300.00	250.00	250.00	1,550.00
	Diameter 1/2"	ชุด	1.00	378.00	378.00	100.00	100.00	478.00
1.4.2(2.4)	FLEXIBLE CONNECTOR							
	Diameter 1 1/4"	ชุด	3.00	1,150.00	3,450.00	250.00	750.00	4,200.00
1.4.2(2.5)	STOP VALVE							
	Diameter 1/2"	ชุด	31.00	252.00	7,812.00	50.00	1,550.00	9,362.00
1.4.2(2.6)	FLOAT VALVE							
	Diameter 1/2"	ชุด	2.00	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00
1.4.2(2.7)	HOSE BIBB (HB)							
	Diameter 1/2"	ชุด	4.00	88.79	355.16	50.00	200.00	555.16
1.4.2(2.8)	UNION							
	Diameter 1"	ชุด	2.00	315.00	630.00	100.00	200.00	830.00
	Diameter 3/4"	ชุด	4.00	185.00	740.00	75.00	300.00	1,040.00
1.4.2(2.9)	มาตรวัดน้ำประเภท : WATER METER							
	Diameter 1/2"	ชุด	1.00	690.00	690.00	100.00	100.00	790.00
1.4.2(2.10)	ACCESSORIES FOR VALVE	งาน	1.00	2,016.00	2,016.00	604.80	604.80	2,620.80
1.4.2(3)	อุปกรณ์หลัก (MAIN EQUIPMENT)							
1.4.2(3.1)	เครื่องสูบน้ำ : WATER PUMP							
	PACKAGE BOOSTER PUMP CONTROL BY PRESSURE SWITCH	ชุด	1.00	114,000.00	114,000.00	4,000.00	4,000.00	118,000.00
	FLOW RATE 175 LPM/PUMP , TDH 32 m.							
	MAX.SPEED 2900 RPM , MOTER 1.64kw , V/Hz 220/1/50							

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
	1.4.2(3.2) ถึงเก็บน้ำบนดิน							
	ขนาด 2.0 คิว	ชุด	2.00	5,858.88	11,717.76	1,757.66	3,515.33	15,233.09
	1.4.2(4) ELECTRICAL WORK	LS.	1.00	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00
	1.4.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร งานระบายน้ำฝน (Rain Leader System)							
	1.4.3(1) ท่อระบายน้ำฝน (Rain Leader System)							
	1.4.3(1.1) ท่อน้ำฝน : PVC Class 8.5 (TIS 17-2532)							
	Diameter 4"	ม.	174.00	134.58	23,416.92	100.00	17,400.00	40,816.92
	Pipe Fitting and Connection	งาน	1.00	9,367.00	9,367.00	2,810.10	2,810.10	12,177.10
	Pipe hanger, supports and sleeves	งาน	1.00	7,025.00	7,025.00	2,107.50	2,107.50	9,132.50
	Test Cleaning and Painting	งาน	1.00	2,342.00	2,342.00	702.60	702.60	3,044.60
	1.4.3(2) วาล์วและอุปกรณ์เสริม							
	1.4.3(2.1) ROOF DRAIN							
	Diameter 4"	ชุด	12.00	1,240.00	14,880.00	400.00	4,800.00	19,680.00
	1.4.3(2.2) CLEAN OUT							
	Diameter 4"	ชุด	9.00	235.00	2,115.00	400.00	3,600.00	5,715.00
	1.4.3(2.3) RUBBER FLEXIBLE CONNECTOR							
	Diameter 4"	ชุด	9.00	1,290.00	11,610.00	200.00	1,800.00	13,410.00
	1.4.3(2.4) ACCESSORIES FOR VALVE	ชุด	1.00	2,861.00	2,861.00	858.30	858.30	3,719.30
	1.4.4 งานบ่อน้ำประดับ (ลึก 2.00 เมตร กว้าง 10.00 เมตร ยาว 45.00 เมตร) + งานระบบ	LS.	1.00	152,175.00	152,175.00	-	-	152,175.00
	1.4.5 งานติดตั้งท่อน้ำประปา							
	1.4.5 (1) ท่อน้ำประปา (CW.)							
	1.4.5 (1.1) ท่อน้ำประปา(Branch) : PP-R(80)/SDR 6 PN 10 (DIN 8077/78)							
	Diameter 1-1/4"	ม.	34.00	113.00	3,842.00	30.00	1,020.00	4,862.00
	Diameter 1"	ม.	27.00	76.00	2,052.00	30.00	810.00	2,862.00
	Diameter 3/4"	ม.	9.00	46.00	414.00	30.00	270.00	684.00
	Diameter 1/2"	ม.	113.00	35.00	3,955.00	30.00	3,390.00	7,345.00
	Pipe Fitting and Connection	LS.	1.00	5,132.00	5,132.00	1,539.60	1,539.60	6,671.60
	Pipe hanger, supports and sleeves	LS.	1.00	2,053.00	2,053.00	615.90	615.90	2,668.90
	Test Cleaning and Painting	LS.	1.00	1,026.00	1,026.00	307.80	307.80	1,333.80

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
	1.4.5 (2) วาล์ว และ อุปกรณ์เสริม							
	1.4.5(2.1) ประตูน้ำ : GATE VALVE							
	Diameter 1 1/4"	ชุด	5.00	609.35	3,046.75	250.00	1,250.00	4,296.75
	Diameter 1/2"	ชุด	4.00	173.37	693.48	100.00	400.00	1,093.48
	1.4.5(2.2) CHECK VALVE							
	Diameter 1/2"	ชุด	1.00	600.00	600.00	100.00	100.00	700.00
	1.4.5(2.3) Y-STRAINER							
	Diameter 1 1/4"	ชุด	1.00	1,300.00	1,300.00	250.00	250.00	1,550.00
	1.4.5(2.4) FLEXIBLE CONNECTOR							
	Diameter 1 1/4"	ชุด	2.00	700.00	1,400.00	250.00	500.00	1,900.00
	1.4.5(2.5) STOP VALVE							
	Diameter 1/2"	ชุด	27.00	252.00	6,804.00	100.00	2,700.00	9,504.00
	1.4.5(2.6) FLOAT VALVE							
	Diameter 1/2"	ชุด	2.00	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00
	1.4.5(2.7) HOSE BIBB (HB)							
	Diameter 1/2"	ชุด	3.00	88.79	266.37	50.00	150.00	416.37
	1.4.5(2.8) Water Hammer : SA,PDI.SIZE"B "	ชุด	1.00	3,530.00	3,530.00	500.00	500.00	4,030.00
	1.4.5(2.9) ACCESSORIES FOR VALVE	ชุด	1.00	1,834.00	1,834.00	550.20	550.20	2,384.20
	1.4.5 (3) อุปกรณ์หลัก (MAIN EQUIPMENT)							
	1.4.5(3.1) เครื่องสูบน้ำ : WATER PUMP							
	MINI BOOSTER PUMP CONTROL BY PRESSURE SWITCH	ชุด	1.00	14,957.00	14,957.00	1,500.00	1,500.00	16,457.00
	FLOW RATE 90 LPM/PUMP , TDH 20 m.							
	1.4.5(3.2) ถังเก็บน้ำบนดิน							
	ขนาด 1.0 คิว	ชุด	2.00	3,191.59	6,383.18	957.48	1,914.95	8,298.13
	1.4.5 (4) ELECTRICAL WORK	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
	1.4.6 งานระบบประปา - สุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย (งานลานจอดรถ)							
	1.4.6 (1) ติดตั้ง งานระบบท่อโสโครก, น้ำเสีย และท่ออากาศ (Soil, Waste and Vent. System)							
	1.4.6(1.1) ท่อโสโครก ท่อน้ำเสีย, และท่ออากาศ (Soil, Waste, Vent. Pipe)							
	WASTE WATER TREATMENT PLANT SYSTEM : PVC Class 8.5 (TIS 17-2532)							
	Diameter 4"	ม.	43.00	134.58	5,786.94	120.00	5,160.00	10,946.94
	Diameter 2 1/2"	ม.	52.00	59.93	3,116.36	60.00	3,120.00	6,236.36
	Diameter 2"	ม.	128.00	37.85	4,844.80	40.00	5,120.00	9,964.80

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
	Diameter 1-1/2"	ม.	49.00	24.01	1,176.37	30.00	1,470.00	2,646.37
	Pipe Fitting and Connection	LS.	1.00	5,970.00	5,970.00	1,791.00	1,791.00	7,761.00
	Pipe hanger, supports and sleeves	LS.	1.00	2,985.00	2,985.00	895.50	895.50	3,880.50
	Pipe Testing	LS.	1.00	1,492.00	1,492.00	447.60	447.60	1,939.60
1.4.6 (2)	วาล์ว และ อุปกรณ์เสริม							
	1.4.6(2.1) FLOOR CLEAN OUT							
	Diameter 4"	ชุด	2.00	1,000.00	2,000.00	400.00	800.00	2,800.00
	Diameter 2"	ชุด	4.00	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00
	1.4.6(2.2) FLOOR DRAIN							
	Diameter 2"	ชุด	8.00	900.00	7,200.00	200.00	1,600.00	8,800.00
	1.4.6(2.3) VENT TO ROOF							
	Diameter 2"	ชุด	2.00	1,180.00	2,360.00	200.00	400.00	2,760.00
	1.4.6(2.4) RUBBER FLEXIBLE CONNECTOR							
	Diameter 4"	ชุด	4.00	1,290.00	5,160.00	200.00	800.00	5,960.00
	1.4.6(2.5) U - TRAP							
	Diameter 4"	ชุด	1.00	1,400.00	1,400.00	400.00	400.00	1,800.00
	1.4.6(2.6) ACCESSORIES FOR VALVE	งาน	1.00	2,212.00	2,212.00	663.60	663.60	2,875.60
1.4.6 (3)	อุปกรณ์หลัก (MAIN EQUIPMENT)							
	1.4.6(3.1) ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System) ประกอบด้วย							
	ถังบำบัดน้ำเสียกระโหลกแบบไร้อากาศ ขนาดบำบัด 1.0 ลิว/วัน	ชุด	1.00	3,628.04	3,628.04	1,088.41	1,088.41	4,716.45
	1.4.6(3.2) ฝาเหล็กหล่อ Heavy Duty							
	ฝาเหล็กหล่อ ขนาด 0.80x0.80 ม.	ชุด	1.00	13,200.00	13,200.00	2,000.00	2,000.00	15,200.00
	1.4.6(3.3) ACCESSORIES FOR Waste Water Treatment System	LS.	1.00	2,420.00	2,420.00	726.00	726.00	3,146.00
	1.4.6(3.4) TEST & CLEANING	LS.	1.00	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00
	1.4.6(3.5) งานคอนกรีตฐานราก และถังบำบัด	LS.	1.00	9,800.00	9,800.00	4,200.00	4,200.00	14,000.00

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
	1.5.1 งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ							
	Piping Works							
	Liquid Tube & Suction Tube (Copper tube, type L)							
	1.5.1(1) Ø 1/4" (Nominal ID.)	ม.	8.00	72.00	576.00	30.00	240.00	816.00
	1.5.1(2) Ø 3/8" (Nominal ID.)	ม.	141.00	109.00	15,369.00	30.00	4,230.00	19,599.00
	1.5.1(3) Ø 1/2" (Nominal ID.)	ม.	8.00	172.00	1,376.00	50.00	400.00	1,776.00
	1.5.1(4) Ø 5/8" (Nominal ID.)	ม.	136.00	247.00	33,592.00	65.00	8,840.00	42,432.00
	1.5.1(5) Ø 3/4" (Nominal ID.)	ม.	48.00	305.00	14,640.00	80.00	3,840.00	18,480.00
	1.5.1(6) Ø 7/8" (Nominal ID.)	ม.	58.00	399.00	23,142.00	110.00	6,380.00	29,522.00
	1.5.1(7) Ø 1 1/8" (Nominal ID.)	ม.	53.00	552.00	29,256.00	150.00	7,950.00	37,206.00
	1.5.1(8) Ø 1 3/8" (Nominal ID.)	ม.	28.00	778.00	21,784.00	200.00	5,600.00	27,384.00
	1.5.1(9) Ø 1 5/8" (Nominal ID.)	ม.	20.00	995.00	19,900.00	255.00	5,100.00	25,000.00
	1.5.1(10) Fitting	LS.	1.00	39,909.00	39,909.00	11,972.70	11,972.70	51,881.70
	1.5.1(11) Hanger, Support & Accessories	LS.	1.00	23,945.00	23,945.00	7,183.50	7,183.50	31,128.50
	Drain Pipe (PVC class 8.5)							
	1.5.1(12) Ø 3/4"	ม.	9.00	11.13	100.15	9.00	81.00	181.15
	1.5.1(13) Ø 1"	ม.	53.00	14.72	780.16	10.00	530.00	1,310.16
	1.5.1(14) Ø 1 1/4"	ม.	95.00	18.31	1,739.69	500.00	47,500.00	49,239.69
	1.5.1(15) Fitting	LS.	1.00	655.00	655.00	35.00	35.00	690.00
	1.5.1(16) Hanger, Support & Accessories	LS.	1.00	393.00	393.00	500.00	500.00	893.00
	Piping Insulation Works							
	Copper Tube Insulation							
	Thick 3/4"							
	1.5.1(17) Ø 1/4" (Nominal ID.)	ม.	8.00	60.00	480.00	15.00	120.00	600.00
	1.5.1(18) Ø 3/8" (Nominal ID.)	ม.	141.00	66.00	9,306.00	15.00	2,115.00	11,421.00
	1.5.1(19) Ø 1/2" (Nominal ID.)	ม.	8.00	71.00	568.00	15.00	120.00	688.00
	1.5.1(20) Ø 5/8" (Nominal ID.)	ม.	136.00	76.50	10,404.00	16.00	2,176.00	12,580.00
	1.5.1(21) Ø 3/4" (Nominal ID.)	ม.	48.00	82.00	3,936.00	18.00	864.00	4,800.00
	1.5.1(22) Ø 7/8" (Nominal ID.)	ม.	58.00	87.50	5,075.00	20.00	1,160.00	6,235.00
	1.5.1(23) Ø 1 1/8" (Nominal ID.)	ม.	53.00	104.00	5,512.00	25.00	1,325.00	6,837.00
	1.5.1(24) Ø 1 3/8" (Nominal ID.)	ม.	28.00	115.00	3,220.00	25.00	700.00	3,920.00

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
	1.5.1(25) Ø 1 5/8" (Nominal ID.)	ม.	20.00	153.50	3,070.00	35.00	700.00	3,770.00
	1.5.1(26) Fitting	LS.	1.00	10,393.00	10,393.00	3,117.90	3,117.90	13,510.90
	1.5.1(27) Hanger, Support & Accessories	LS.	1.00	6,236.00	6,236.00	1,870.80	1,870.80	8,106.80
	Drain Pipe Insulation							
	Thick 1/2"							
	1.5.1(28) Ø 3/4"	ม.	9.00	49.50	445.50	14.00	126.00	571.50
	1.5.1(29) Ø 1"	ม.	53.00	57.50	3,047.50	16.00	848.00	3,895.50
	1.5.1(30) Ø 1 1/4"	ม.	95.00	63.00	5,985.00	18.00	1,710.00	7,695.00
	1.5.1(31) Accessories	LS.	1.00	3,384.00	3,384.00	1,015.20	1,015.20	4,399.20
	1.5.2 พัฒนาระบบอากาศ พร้อมติดตั้ง							
	ชั้น 1							
	1.5.2(1) EF-1-1 (300 CFM CENTRIFUGAL BLOWER, MINI SIROCCO.)	ชุด	1.00	5,746.00	5,746.00	650.00	650.00	6,396.00
	1.5.2(2) EF-1-2 (100 CFM CEILING CASSETTE FAN.)	ชุด	1.00	2,380.00	2,380.00	400.00	400.00	2,780.00
	1.5.2(3) EF-1-3 (100 CFM CEILING CASSETTE FAN.)	ชุด	1.00	2,380.00	2,380.00	400.00	400.00	2,780.00
	1.5.2(4) EF-1-4,5 (150 CFM CENTRIFUGAL BLOWER, MINI SIROCCO.)	ชุด	2.00	3,850.00	7,700.00	650.00	1,300.00	9,000.00
	1.5.2(5) EF-1-6 (300 CFM PROPELLER, WALL MOUNTED TYPE W/GRAVITY SHUTTER.)	ชุด	1.00	1,690.00	1,690.00	400.00	400.00	2,090.00
	1.5.2(6) EF-1-7,8,9 (50 CFM CEILING CASSETTE FAN.)	ชุด	3.00	2,520.00	7,560.00	400.00	1,200.00	8,760.00
	ชั้น 2							
	1.5.2(7) EF-2-1 (100 CFM CEILING CASSETTE FAN.)	ชุด	1.00	2,380.00	2,380.00	400.00	400.00	2,780.00
	1.5.2(8) EF-2-2,3 (150 CFM CENTRIFUGAL BLOWER, MINI SIROCCO.)	ชุด	2.00	3,850.00	7,700.00	650.00	1,300.00	9,000.00
	1.5.2(9) EF-2-4 (50 CFM CEILING CASSETTE FAN.)	ชุด	1.00	2,380.00	2,380.00	400.00	400.00	2,780.00
	1.5.3 พัฒนาระบบอากาศ พร้อมติดตั้ง							
	1.5.3(1) แผ่นเหล็กชุบสังกะสี (Duct Work)							
	1.5.3(1.1) #26งานปรับอากาศ	ตร.ฟ.	1,673.00	16.00	26,768.00	18.00	30,114.00	56,882.00
	1.5.3(1.2) #24งานปรับอากาศ	ตร.ฟ.	925.00	18.00	16,650.00	24.00	22,200.00	38,850.00
	1.5.3(1.3) #26งานระบบอากาศ	ตร.ฟ.	422.00	16.00	6,752.00	18.00	7,596.00	14,348.00
	1.5.3(1.4) Hanger, Support & Accessories	เหมา	1.00	15,051.00	15,051.00	4,515.30	4,515.30	19,566.30
	1.5.3(2) ฉนวนหุ้มท่อลม							
	1.5.3(2.1) Closed Cell Elastomeric Thermal Insulation 1/2" Thickness	ตร.ฟ.	2,598.00	32.10	83,398.40	12.00	31,176.00	114,574.40
	1.5.3(2.2) Accessories	LS.	1.00	12,510.00	12,510.00	3,753.00	3,753.00	16,263.00

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาดหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาดหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
	1.5.3(3) งานช่อง SERVICE							
	1.5.3(3.1) ขนาด 0.3x0.3 เมตร	ชุด	6.00	245.48	1,472.88	73.64	441.86	1,914.74
	1.5.3(3.2) ขนาด 1.2x0.6 เมตร	ชุด	3.00	1,183.76	3,551.28	355.13	1,065.38	4,616.66
	1.5.3(4) Chamber for Duct Type	LS.	1.00	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00
	1.5.3(5) งานหน้ากากลม (Air Grill)							
	หน้ากากลม							
	สำหรับระบบปรับอากาศ							
	1.5.3(5.1) 2 LSD 2 M.LENGTH @360 CFM.	ชุด	9.00	1,575.00	14,175.00	520.00	4,680.00	18,855.00
	1.5.3(5.2) 2 LSD 2 M.LENGTH @400 CFM.	ชุด	3.00	1,575.00	4,725.00	520.00	1,560.00	6,285.00
	1.5.3(5.3) 2 LSD 2 M.LENGTH @435 CFM.	ชุด	6.00	1,575.00	9,450.00	520.00	3,120.00	12,570.00
	1.5.3(5.4) 2 LSD 3 M.LENGTH @360 CFM.	ชุด	3.00	2,325.00	6,975.00	780.00	2,340.00	9,315.00
	1.5.3(5.5) 2 LSD 3 M.LENGTH @400 CFM.	ชุด	1.00	2,325.00	2,325.00	780.00	780.00	3,105.00
	1.5.3(5.6) RAG 48"x24" W/FILTER	ชุด	5.00	2,275.00	11,375.00	350.00	1,750.00	13,125.00
	1.5.3(5.7) FLEXIBLE 10"	ชุด	37.00	520.00	19,240.00	50.00	1,850.00	21,090.00
	สำหรับระบบระบายอากาศ							
	1.5.3(5.8) EAG W/VD ขนาด 6"x6"	ชุด	10.00	440.00	4,400.00	125.00	1,250.00	5,650.00
	1.5.3(5.9) EAG W/VD ขนาด 12"x12"	ชุด	1.00	705.00	705.00	150.00	150.00	855.00
	1.5.3(5.10) EAL W/ISC ขนาด 6"x6"	ชุด	7.00	400.00	2,800.00	125.00	875.00	3,675.00
	1.5.3(5.11) EAL W/ISC ขนาด 8"x8"	ชุด	4.00	500.00	2,000.00	125.00	500.00	2,500.00
	1.5.3(5.12) EAL W/ISC ขนาด 12"x12"	ชุด	1.00	795.00	795.00	150.00	150.00	945.00
	1.5.3(5.13) FAL W/Filter ขนาด 12"x12"	ชุด	1.00	1,050.00	1,050.00	200.00	200.00	1,250.00
	1.5.3(5.14) FLEXIBLE 6"	ชุด	9.00	260.00	2,340.00	30.00	270.00	2,610.00
1.6	งานภูมิสถาปัตยกรรม							
	1.6.1 งานจัดสวน							
	1.6.1(1) ดินจิกน้ำ Ø 8 นิ้ว สูง 5.00-8.00 เมตร	คัน	1.00	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00
	1.6.1(2) ดินดินเีดน้ำ Ø 6 นิ้ว สูง 3.00-5.00 เมตร	คัน	3.00	9,000.00	27,000.00	1,000.00	3,000.00	30,000.00
	1.6.1(3) ดินปาล์มหางกระรอก Ø 8 นิ้ว สูง 6.00-8.00 เมตร	คัน	8.00	10,000.00	80,000.00	1,000.00	8,000.00	88,000.00
	1.6.1(4) ค้าঁยันต้นไม้	ชุด	14.00	350.00	4,900.00	1,000.00	14,000.00	18,900.00
	1.6.1(5) หญ้ามาเลเซีย (1 ตร.ม./แผ่น)	ตร.ม.	592.00	100.00	59,200.00	10.00	5,920.00	65,120.00
	1.6.1(6) خاکก่เกี้น สูง 0.60 ม. @0.50 ม. กระจาย 12 นิ้ว (701.65 ตร.ม.)	กระจาย	163.00	150.00	24,450.00	10.00	1,630.00	26,080.00
	1.6.1(7) หินดปลาหมีกกระ สูง 0.60 ม. @0.35 ม. กระจาย 12 นิ้ว (63.71 ตร.ม.)	กระจาย	145.00	150.00	21,750.00	10.00	1,450.00	23,200.00
	1.6.1(8) หุคทุกโชค สูง 0.50 ม. @0.35 ม. กระจาย 12 นิ้ว (82.85 ตร.ม.)	กระจาย	584.00	150.00	87,600.00	10.00	5,840.00	93,440.00

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
	1.6.1(9) พลับพลึง กทม. สูง 0.40 ม. @0.35 ม. กระจาย 10 นิ้ว (145.02 ตร.ม.)	กระถาง	278.00	75.00	20,850.00	10.00	2,780.00	23,630.00
	1.6.1(10) ค้อยดั่งฝรั่ง สูง 0.40 ม. @0.25 ม. กระจาย 10 นิ้ว (29.74 ตร.ม.)	กระถาง	1,150.00	75.00	86,250.00	10.00	11,500.00	97,750.00
	1.6.1(11) ขาไก่เขียว สูง 0.30 ม. @0.25 ม. กระจาย 10 นิ้ว (627.85 ตร.ม.)	กระถาง	2,200.00	75.00	165,000.00	10.00	22,000.00	187,000.00
	1.6.1(12) หลิวไต้หวัน สูง 0.25 ม. @0.20 ม. กระจาย 8 นิ้ว (255.64 ตร.ม.)	กระถาง	373.00	75.00	27,975.00	10.00	3,730.00	31,705.00
	1.6.1(13) ทราช(ขี้เป็ด)	ลบ.ม.	36.00	200.00	7,200.00	-	-	7,200.00
	1.6.1(14) ดินปลูกต้นไม้ใหญ่ 170 ต้น	ลบ.ม.	5.00	500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	1.6.1(15) ดินปลูกต้นไม้พุ่ม-ไม้คลุมดิน	ลบ.ม.	32.00	500.00	16,000.00	-	-	16,000.00
ราคารวม								19,608,975.71
ผลรวมค่างานต้นทุนงานวิศวกรรมโครงสร้าง								4,521,898.88
ผลรวมค่างานต้นทุนงานสถาปัตยกรรม								10,767,045.54
ผลรวมค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้า								1,699,774.89
ผลรวมค่างานต้นทุนงานระบบสุขาภิบาล								1,038,951.19
ผลรวมค่างานต้นทุนงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								854,780.20
ผลรวมค่างานต้นทุนงานภูมิสถาปัตยกรรม								726,525.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร								19,608,975.71


.....
(นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์)
กรรมการ


.....
(นางสาวเทอดธิดา ทิพย์รัตน์)
กรรมการ


.....
(นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ)
กรรมการ


.....
(นางสาวพิชญพร หงษ์ทรง)
กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
1	งานครุภัณฑ์							
1.1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
	1.1.1 เครื่องปรับอากาศ (Air-Conditioning Unit)							
	ชั้น 1							
	FAN COIL UNIT							
	1.1.1(1) VFCU-1-1 TO 3 (Ceiling 4 Way Cassette Type, 47,800 BTU/Hr)	ชุด	3.00	62,000.00	186,000.00	-	-	186,000.00
	1.1.1(2) VFCU-1-4,5 (Ceiling 4 Way Cassette Type, 54,600 BTU/Hr)	ชุด	2.00	68,000.00	136,000.00	-	-	136,000.00
	1.1.1(3) VFCU-1-6 (Ceiling 4 Way Cassette Type, 19,100 BTU/Hr)	ชุด	1.00	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00
	1.1.1(4) VFCU-1-7 (Ceiling 4 Way Cassette Type, 9,500 BTU/Hr)	ชุด	1.00	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00
	ชั้น 2							
	FAN COIL UNIT							
	1.1.1(5) VFCU-2-1,2 (Ceiling 4 Way Cassette Type, 38,200 BTU/Hr)	ชุด	2.00	62,000.00	124,000.00	-	-	124,000.00
	1.1.1(6) VFCU-2-3,4 (Ceiling 4 Way Cassette Type, 47,800 BTU/Hr)	ชุด	2.00	68,000.00	136,000.00	-	-	136,000.00
	1.1.1(7) VFCU-2-5,6 (Ceiling 4 Way Cassette Type, 54,600 BTU/Hr)	ชุด	2.00	68,000.00	136,000.00	-	-	136,000.00
	1.1.1(8) ERV-2-1 (ENERGY RECOVERY VENTILATOR 15,400 BTU/Hr)	ชุด	1.00	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00
	1.1.1(9) VFCU-2-7,8 (Ceiling Concealed Duct Type, 95,500 BTU/Hr)	ชุด	2.00	123,100.00	246,200.00	-	-	246,200.00
	1.1.1(10) VFCU-2-9 (Ceiling Concealed Duct Type, 76,400 BTU/Hr)	ชุด	1.00	116,100.00	116,100.00	-	-	116,100.00
	OUTDOOR UNIT							
	1.1.1(11) VCDU-1 (Condensing Unit, 411,000 BTU/Hr)	ชุด	1.00	906,400.00	906,400.00	-	-	906,400.00
	1.1.1(12) VCDU-2 (Condensing Unit, 420,000 BTU/Hr)	ชุด	1.00	906,400.00	906,400.00	-	-	906,400.00
	OTHER							
	1.1.1(13) Drain pump kit For Ducted Type	ชุด	3.00	1,700.00	5,100.00	-	-	5,100.00
	1.1.1(14) Drain pump kit For Ceiling Suspended	ชุด	13.00	8,600.00	111,800.00	-	-	111,800.00
	1.1.1(15) High Tier Wired remote controller	ชุด	16.00	5,200.00	83,200.00	-	-	83,200.00
	1.1.1(16) Panel for 4-way Cassette (White Panel)	ชุด	13.00	5,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00
	1.1.1(17) Start-up work	เหมา	1.00	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
1.2	งานอุปกรณ์จัดสวน							
	1.2.1 ม้านั่ง (สำเร็จรูป)	ตัว	8.00	6,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00
1.3	งานระบบเครื่องกล(ลิฟต์)							
	1.3.1 ลิฟท์ พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	เหมา	1.00	621,000.00	621,000.00	-	-	621,000.00

โครงการก่อสร้างถนนสายหลักพร้อมระบบสาธารณูปโภคและงานปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (EECd)

หน่วยงานเจ้าของ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน
1.4	งานระบบดับเพลิง							
	1.4.1 งานระบบดับเพลิง							
	1.4.1(1) ถังดับเพลิงมือถือ (Portable Fire Extinguisher)							
	1.4.1(1.1) เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ คาร์บอน ไดออกไซด์ 15 lbs	ชุด	1.00	2,750.00	2,750.00	-	-	2,750.00
	1.4.1(1.2) เครื่องดับเพลิงมือถือแบบ ผงเคมีแห้ง 6A:10B, 4.5kg	ชุด	5.00	1,330.00	6,650.00	-	-	6,650.00
ราคารวม								4,008,600.00
ผลรวมค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์								4,008,600.00
ผลรวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								3,330,200.00
ผลรวมค่างานระบบเครื่องกล(ลิฟต์)								621,000.00
ผลรวมค่างานอุปกรณ์จัดสวน								48,000.00
ผลรวมค่างานระบบความปลอดภัย								9,400.00
 (นายฐานวรรธก์ อรุณพันธุ์) ประธานกรรมการฯ  (นายเอกสิทธิ์ ป.สัตยารักษ์) กรรมการ  (นางสาวเทอดิตดา ทิพย์รัตน์) กรรมการ  (นายธนพัฒน์ ศรีประเสริฐ) กรรมการ  (นางสาวพิชญาทพร หงษ์ทรง) กรรมการและเลขานุการ								