

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ
ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนองไหล – บ้านควนยาไทย์ หมู่ที่ ๘ ตำบลเขาพนม
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่ เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนี ราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวด ราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ใน ประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانันจะ ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้พร้อม ทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจนในกรณีที่ มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกันจะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตาม ลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้อง เรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจาก ผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หัก เงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตาม เงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการ พิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก เพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

๑. งานทาง

๑.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๑.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๑.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๑.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

๑.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพานรวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANPOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

๑.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C BOX CULVERT) ท่อลงน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็กทำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.15 St/So$

๑.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่น ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 It/Io + 0.05 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.40 St/So$

๒. งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง กันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน สำหรับการถมดิน ให้ความหมายถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

ทั้งนี้ ให้อ้างถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

๒.๒งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล หรือแรงคนและให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรี่ยยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนํ้า

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

๒.๓งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับ ประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} - 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GI Pt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GI Po	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ดัชนีราคา...

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคารมากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

(ลงชื่อ).....ผู้ร่าง/ตรวจ

(นายเสราช สมแสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายศรินทร์ ไกรนรา)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

21 มี.ค. ๒๕๖๔



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนองไหล - บ้านควนยาไทย์ หมู่ที่ ๘ ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนองไหล - บ้านควนยาไทย์ หมู่ที่ ๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนองไหล - ควนยาไทย์ หมู่ที่ ๘ โดยดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยาง ช่วง กม. ๐+๔๐๐ ถึง ช่วง กม. ๑+๔๘๐ ระยะทาง ๑,๐๘๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐ ตารางเมตร ตัวถนนกว้าง ๖.๐๐ เมตร ผิวจราจรถนนลาดยาง กว้าง ๕.๐๐ เมตร มีความหนา ๔ เซนติเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของกรมทางหลวงชนบท (แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) และรายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๖๓,๘๑๓.๗๔ บาท (สามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยสิบสามบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)

งบประมาณ ๓,๕๘๘,๐๐๐.-บาท (เงินสามล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๖๑๔,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.khaopanom.go.th , www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๖๘๕๔๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนองไหล - บ้านควนยาห้วย หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม/องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน							
	1.1 งานดินถมคันทาง							
	1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
	1.1.1.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	324.000	276.28	89,514.72	1.3822	381.87	123,727.24
2	2. งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	2.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,296.000	294.72	381,957.12	1.3822	407.36	527,941.13
3	2.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	2.1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,296.000	606.47	785,985.12	1.3822	838.26	1,086,388.63

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนองไหล - บ้านควนยาห้วย หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม/องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.3 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม) 3. งานผิวทาง 3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	4,320.000	11.16	48,211.20	1.3822	15.42	66,637.52
5	3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	5,400.000	29.41	158,814.00	1.3822	40.65	219,512.71
6	3.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.1.2.1 งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา.....ซม.	ตร.ม.	5,400.000	233.07	1,258,578.00	1.3822	322.14	1,739,606.51
รวมราคากลาง								3,763,813.74

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนองไหล - บ้านควนยาไทย์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม/องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนองไหล - บ้านควนยาไทย์ หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม/องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

นันทน์ภัส มรกต
(นันทน์ภัส มรกต)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พัทธนันท์ แสงแก้ว
(พัทธนันท์ แสงแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เสราข สมแสง
(เสราข สมแสง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนองไหล - บ้านควนยาไหย หมู่ที่ 8 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนองไหล - บ้านควนยาไหย หมู่ที่ 8 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบล
เขาพนม / องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคากลาง
4.1	1	งานดิน							
	1.1	งานดินถมคันทาง							
	1.1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1.1	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
	1.1.1.1.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	324.000	276.28	89,514.72	1.3822	381.87	123,727.24
7.1	2	งานพื้นทางและรองพื้นทาง							
	2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	2.1.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,296.000	294.72	381,957.12	1.3822	407.36	527,941.13
	2.1.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
8.1	2.1.2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,296.000	606.47	785,985.12	1.3822	838.26	1,086,388.63
8.2	2.1.3	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)	ตร.ม.	4,320.000	11.16	48,211.20	1.3822	15.42	66,637.52
	3	งานผิวทาง							
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							

11.1	3.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินกลุ่ก)	ตร.ม.	5,400.000	29.41	158,814.00	1.3822	40.65	219,512.71
	3.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
12.1	3.1.2.1	งาน PARA ASPHALT CONCRETE หน้า.....ชม.	ตร.ม.	5,400.000	233.07	1,258,578.00	1.3822	322.14	1,739,606.51
TOTA									3,763,813.74

แบบแปลน
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
สายบ้านหนองไหล - ควนยาไผ่ หมู่ที่ 8
สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



ผู้รับผิดชอบโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนองไผ่ - ควนาโห้ หมู่ที่ 8 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ช่วง กม. 0+400 ถึง ช่วง กม. 1+480 ระยะทาง 1,080.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,400.00 ตารางเมตร ตัวถนนกว้าง 6.00 เมตร ผิวจราจรถนนลาดยาง กว้าง 5.00 เมตร มีความหนา 4 เซนติเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของกรมทางหลวงชนบท (แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น) และ รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด



ทิศเหนือ



แบบ
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายบ้านหนอง
ไผ่ - ควนาโห้ หมู่ที่ 8
ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

เขียนแบบ
(นาย รัชชัย ศรีชาย)
ผู้ร่างเขียนแบบ

ตรวจ
(นายธราวุธ สมแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

เห็นชอบ

อนุมัติ
(นายศรินทร์ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แสดงแบบ
แบบแปลนแสดงแนวก่อสร้าง

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 26 ธันวาคม 2561

เลขที่แสดงแบบ 13/ 2561

แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 2 / 4

แบบแปลนแสดงแนวก่อสร้าง

1 : 100

ทางหลวงชนบทสายเขาพนม - พุดเตียว

จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 1+480

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. 0+400

แผนที่โดยสังเขป



ทางหลวงชนบทสายเขาพนม - พรุเตียว

ที่ตั้งโครงการ

ถนนสายบ้านหนองไหล - ควนหาไหย หมู่ที่ 8

(ลงชื่อ) 2552 ประธานกรรมการฯ
(.....)
(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(.....)
(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(.....)

แบบ	โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง สายบ้านหนองไหล - ควนหาไหย หมู่ที่ 8 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
เขียนแบบ	 (นายวรวิช ศรีราช) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ตรวจ	 (นายเสวราช สมแสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน
วิศวกรโยธา	
เห็นชอบ	
อนุมัติ	 (นายจิรวัชร ไกรนรา) ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม
แสดงแบบ	แผนที่โดยสังเขป
มาตราส่วน	1 : 125
วัน/เดือน/ปี	26 ธันวาคม 2561
เลขที่แสดงแบบ	13 / 2562
แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 3/4



แบบ
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนอง
ไผ่ - ควนาไฮ หมู่ 8 ตำบลเขาเขาม อำเภอ
เขาพนม จังหวัดกระบี่

เขียนแบบ

(นาย วัชรชัย ศรีชัย)
ผู้ช่วยร่างเขียนแบบ

ตรวจ

(นาย เสาร์ สมแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นาย ศิรินทร์ ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

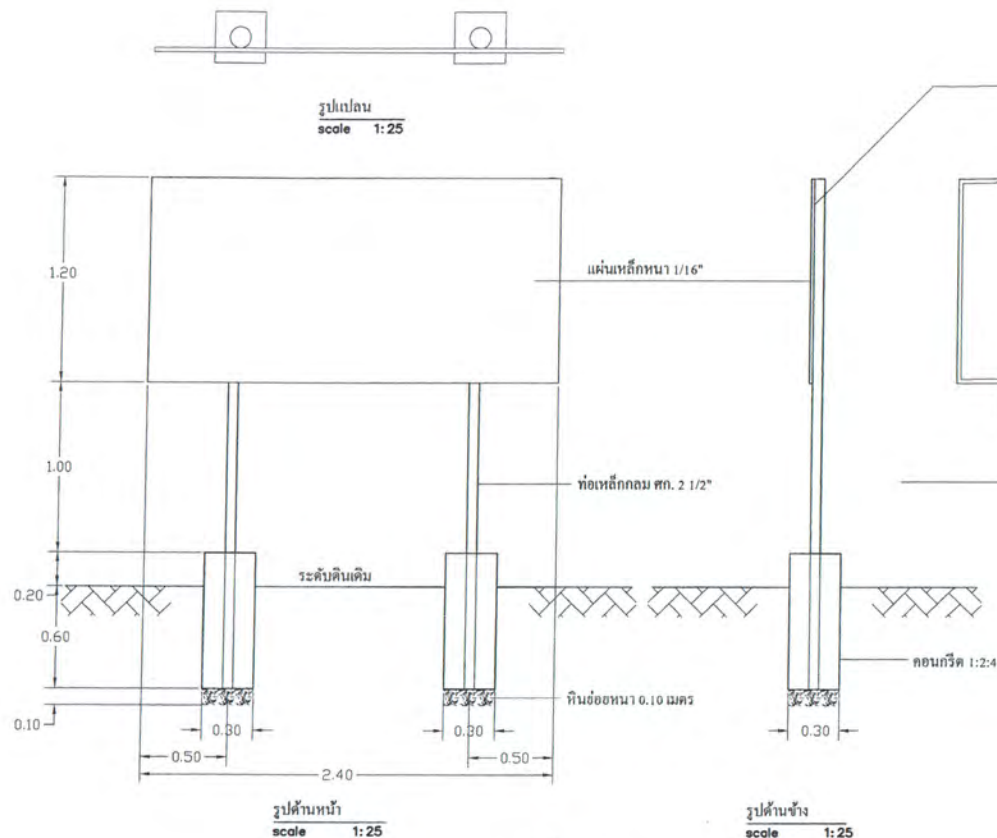
แสดงแบบ
ป้ายโครงการ

มาตราส่วน 1 : 100

วัน/เดือน/ปี 26 ธันวาคม 2561

เลขที่แสดงแบบ 13 / 2562

แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 4/4



รูปด้านหน้า
scale 1:25

รายการประกอบแบบป้ายแบบถาวร

- 1.เสา, พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ทาสีน้ำมัน 2 ครั้ง
 - 2.ตัวหนังสือสีขาว
 - 3.ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม
 - 4.ข้อความตามแบบที่กำหนด
 - 5.ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม
 - 6.แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
- หมายเหตุ
- จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม
 - ก่อนติดตั้งให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง

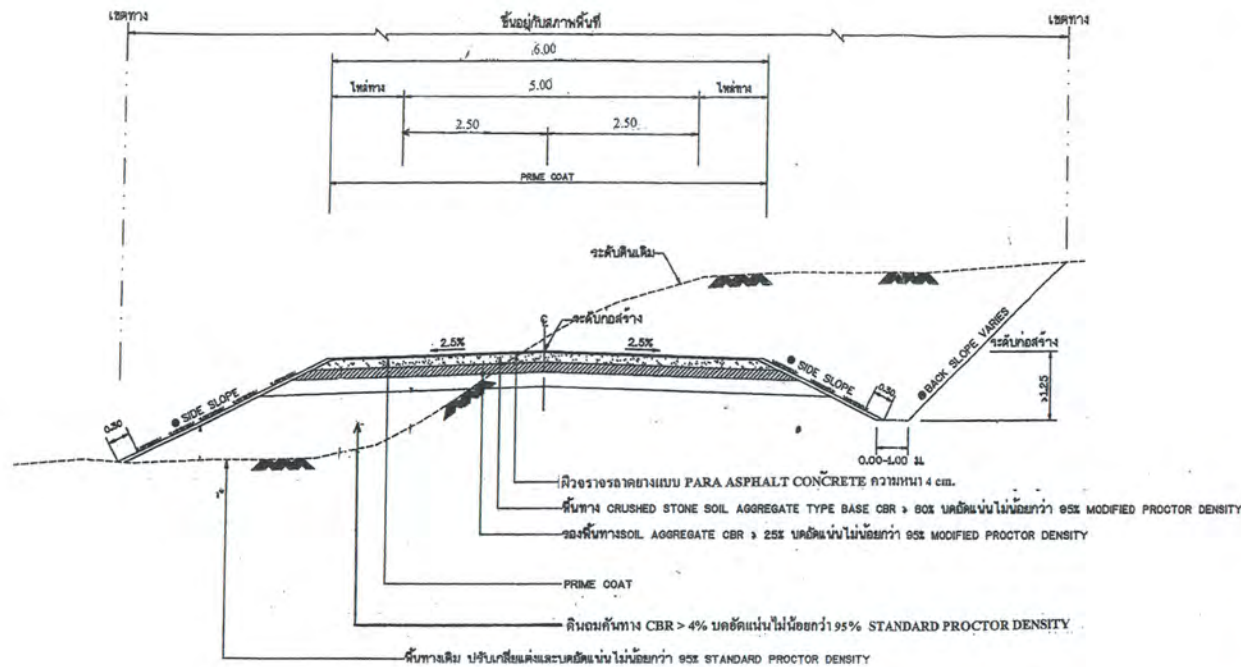
หมายเหตุ แบบป้ายอาคาร ใช้แผ่นเหล็ก ติดตั้งภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ
จุดที่ติดตั้งป้ายอาคาร ให้คำนึงถึงสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ความสวยงาม
และความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม	
โทร. 0-7568-9405	
ชื่อโครงการ	
สถานที่	
รายละเอียดโครงการ	
ผู้รับจ้าง	
เริ่มต้นสัญญา	สิ้นสุดสัญญา
รวมเป็นระยะเวลา วัน	
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้งบประมาณในสัญญาจ้าง	
ผู้ควบคุมงาน	กรรมการตรวจสอบงาน
1. หัวหน้าผู้ควบคุมงาน (ชื่อ-สกุล)	1. ประธานกรรมการ (ชื่อ-สกุล)
2. ผู้ช่วยควบคุมงาน (ชื่อ-สกุล)	2. กรรมการ (ชื่อ-สกุล)
	3. กรรมการ (ชื่อ-สกุล)
	4. กรรมการ (ชื่อ-สกุล)
	5. กรรมการ (ชื่อ-สกุล)



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนดินตัด ดินถมและคูน้ำบดวัสดุ

ตารางแสดงค่าลาดชันคันทาง (BACK SLOPE)

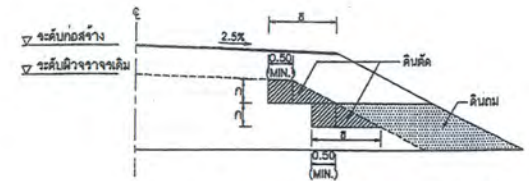
และค่าลาดชันคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงจากคาน้ำ หรือ กม. (เมตร)	ดิน	หิน	หินแข็ง
	คัต	ถม	คัต
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1
	คัต	ถม	คัต
	2:1	2:1	1:1

- อัตราส่วนในตารางเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- ในกรณีที่มีการถมหรือการคัต สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามรูปถมมาตรฐานทางที่ 2-501 หรือ คัดเลือกตามแบบ ทด-2-501
- ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามขวาง
- ค่า "BACK SLOPE" และ "SIDE SLOPE" ให้ใช้ตามตารางนี้

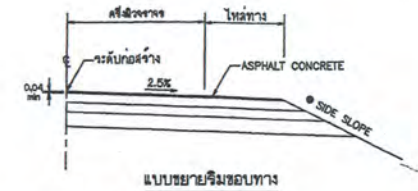
หมายเหตุ

1. กรณีลาดชันหน้าคาน้ำ < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
2. วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่า CBR ของดินเดิมและไม่น้อยกว่า 4 %
3. ขั้วหน้าคันทางบรรทุก 25 สัน (๑๐ 10 ล้อ 3 เหล้า)
4. ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง นอกแบบจะคงเป็นรูปกำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดดิน, งานตัดหิน, งานตัดดินแข็ง และงานตัดอื่น ๆ)



แบบขยายริมขอบทาง

ถนนผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (ระยะเวลาการออกแบบ 7 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ผิว ASPHALT CONCRETE (ชั้นผิวจราจร)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	4	< 500	—	0.20	0.20
	4	501 - 1000	0.20	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.20	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	0.20	0.25	0.25
	5	2001 - 3000	0.20	0.25	0.25
6%	4	501 - 1000	0.10	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.10	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	0.10	0.25	0.25
	4	501 - 1000	—	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	—	0.20	0.20
8%	5	1501 - 2000	—	0.25	0.25
	4	501 - 1000	—	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	—	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	—	0.25	0.25
	5	2001 - 3000	—	0.25	0.25

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (ระยะเวลาการออกแบบ 10 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ผิว ASPHALT CONCRETE (ชั้นผิวจราจร)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	5	< 1000	0.20	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	0.20	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	0.20	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	0.20	0.25	0.25
	5	< 1000	0.10	0.25	0.20
6%	6	2000 - 3001	0.10	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	0.10	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	0.10	0.25	0.25
	5	< 1000	—	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	—	0.25	0.25
8%	8	2001 - 3000	—	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	—	0.25	0.25
	5	< 1000	—	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	—	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	—	0.25	0.25



แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ถนนผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

แบบเลขที่ ทด-2-303

แผ่นที่ 23

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนองไผ่ - ควนยาโหล หมู่ที่ 8 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร หนา 0.04 เมตร ระยะทางยาว 1,080.00 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

180 วัน ซึ่งผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง เป็นงวดๆ ดังนี้ (3 งวดงาน)

(การส่งมอบงานจ้างเพื่อขอเบิกเงินแต่ละงวด ตามสัญญา จะต้องผ่านผู้ควบคุมการก่อสร้าง)

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ร้อยละ 17 ของราคาค่าก่อสร้างแต่ต้องไม่เกินราคากลางที่ทางราชการประมาณการไว้

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานปรับเกลี่ยแต่ง และบดอัดคันทางเดิม จำนวน 4,320.00 ตารางเมตร งานดินถมคันทางจำนวน 324.00 ลูกบาศก์เมตร งานลูกรังชั้นรองพื้นทาง จำนวน 1,296.00 ลูกบาศก์เมตร ระยะทาง 1,080.00 เมตร จนแล้วเสร็จทั้งหมด และทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ให้แล้วเสร็จ ภายใน 100 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ร้อยละ 28 ของราคาค่าก่อสร้างแต่ต้องไม่เกินราคากลางที่ทางราชการประมาณการไว้

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานหินคลุกชั้นรองพื้นทาง จำนวน 1,296.00 ลูกบาศก์เมตร ระยะทาง 1,080.00 เมตร จนแล้วเสร็จทั้งหมด ซึ่งงานทั้งหมดจะต้องแล้วเสร็จ ภายใน 150 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3(งวดสุดท้าย)จะจ่ายเงินให้ร้อยละ 55 ของราคาค่าก่อสร้างแต่ต้องไม่เกินราคากลางที่ทางราชการประมาณการไว้

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานผิวทางลาดยางแบบ PARA ASPHALTIC CONCRETE จำนวน 5,400.00 ตารางเมตร ระยะทาง 1,080.00 เมตร จนแล้วเสร็จ พร้อมทำการเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างซึ่งงานทั้งหมดจะต้องแล้วเสร็จ ภายใน 180 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

ร่างขอบเขตของงานและรูปแบบรายการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
ข้อ ๒๑ วรรคสาม องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

๑. ความเป็นมา

ตามที่จังหวัดกระบี่ ได้แจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดทำโครงการก่อสร้าง/ปรับปรุงถนนที่มีส่วนผสมของยางพารา หรือก่อสร้างอื่นๆ ที่ใช้ยางพาราเป็นอันดับแรก อย่างน้อย ๑ โครงการ เพื่อสนับสนุนนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลในการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ได้มีการประชุมผู้บริหารท้องถิ่น และสั่งการให้ทางกองช่างดำเนินการสำรวจ ออกแบบ และประมาณราคาโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายบ้านหนองไหล – บ้านควนยาไหย หมู่ที่ ๘ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ โดยมีรายละเอียดดังนี้ เพื่อก่อสร้างถนนลาดยาง ช่วง กม.๐+๔๐๐ ถึง กม.๑+๔๘๐ ตัวถนนกว้าง ๖.๐๐ เมตร ผิวจราจรถนนลาดยางกว้าง ๕.๐๐ เมตร มีความหนา ๐.๐๔ เมตร ระยะทาง ๑,๐๘๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร โดยในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวจะให้ความสำคัญกับโครงการที่สามารถพัฒนาท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง รวมทั้งสามารถตอบสนองต่อการแก้ไขปัญหาในระดับพื้นที่และการดำเนินนโยบายสำคัญเร่งด่วนของรัฐบาล

๒. วัตถุประสงค์/เป้าหมาย

- สร้างความพึงพอใจให้แก่ราษฎรในพื้นที่
- เพื่อให้ประชาชนที่ใช้เส้นทางดังกล่าวได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการใช้เส้นทางและได้ถนนที่มีความมั่นคงแข็งแรง
- เพื่อให้ประชาชนใช้เส้นทางดังกล่าวในการขนส่งสินค้า ผลผลิตทางการเกษตรมีความรวดเร็ว ลดปัญหาเรื่องการร้องเรียนในการใช้เส้นทางดังกล่าวโดยเฉพาะช่วงหน้าแล้งและฤดูฝน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา/และไม่มีลักษณะต้องห้าม

- ๑) เป็นผู้มิอาจซีพรับจ้างก่อสร้างตามที่กำหนดไว้ในระเบียบ
- ๒) ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
- ๓) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
- ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐ ฯลฯ

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

- โดยการก่อสร้างถนนลาดยาง ช่วง กม.๐+๔๐๐ ถึง กม.๑+๔๘๐ ตัวถนนกว้าง ๖.๐๐ เมตร ผิวจราจรถนนลาดยางกว้าง ๕.๐๐ เมตร มีความหนา ๐.๐๔ เมตร ระยะทาง ๑,๐๘๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนของกรมทางหลวงชนบท (แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) และรายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด ซึ่งไม่จำเป็นต้องใช้วิศวกรโยธา ระดับสามัญวิศวกร เป็นผู้ออกแบบโครงสร้าง เนื่องจากโครงการก่อสร้างถนนสายดังกล่าวใช้แบบแปลนของกรมทางหลวงชนบท (แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) มีรายละเอียดดังนี้

- ในการก่อสร้างผิวจราจรที่มีส่วนผสมของยางพารา ต้องใช้น้ำยางจากการยางแห่งประเทศไทย (กยท.) และต้องใช้หนังสือรับรองของการยางแห่งประเทศไทยด้วย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ/งานแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันทำสัญญา

๖. เงินงบประมาณโครงการ

จ่ายขาดเงินสะสม ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นเงินจำนวน ๓,๕๘๘,๐๐๐.- บาท (เงินสามล้านห้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๗. ประเภทโครงการ : ก่อสร้างทางสะพานท่อเหลี่ยม

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๓ งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับจ้าง ได้ตรวจรับงานจ้างไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๙. เนื่องจากโครงการนี้ เป็นลักษณะงานโครงสร้างพื้นฐาน ใช้สำหรับบริการประชาชน จึงเห็นควรจัดเป็น สัญญาจ้าง และให้มีระยะเวลาการประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ และกำหนดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. มาตรฐานฝีมืองานช่าง

ในการก่อสร้างถนนลาดยางสายดังกล่าว ผู้รับจ้างหรือผู้ที่เข้ามายื่นข้อเสนอราคา ต้องมีความรู้ด้านช่างก่อสร้าง หรือสามารถควบคุมงานก่อสร้างได้ หรือจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยต้องมีวุฒิวิศวกรโยธาเท่านั้น

๑๑. เกณฑ์การคัดเลือกและพิจารณาการคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุด ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน

๑๒. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ และสถานที่ติดต่อ

ชื่อ นายเสราช สมแสง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม
เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

(นายเสราช สมแสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขต

ดู: ๓๖๑ 8.2313352456 4418

๓๓๓๖๑ ๑๑.0233244760๑๐ ๓1