

กำหนดแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนลูกรังโดยลงหินคลุก พร้อมบดอัด หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะสง่า

๑. ความเป็นมา

๑. ตามมติรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคณสี สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ โครงการปรับปรุงถนนลูกรังโดยลงหินคลุก พร้อมบดอัด หมู่ที่ ๑ บ้านเกาะสง่า วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)

๒. คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคณสี ที่ ๙๔๗ /๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ ซึ่งใช้เป็นเส้นทางสัญจรไปมาและเกิดความสะดวกรวดเร็วยิ่งสำหรับประชาชนในพื้นที่

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคล ที่มีอาชีพรับจ้าง
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตามมติรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคณสี สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามโครงการปรับปรุงถนนลูกรังโดยใช้หินคลุก พร้อมบดอัด โดยดำเนินการลงหินคลุก ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๗๙๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่ อบต.คณสี กำหนด

๒. พัสตุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๒.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสตุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒.๒ เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสตุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๒.๑ และ ข้อ ๒.๒) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสตุพิจารณาต่อไป

๓. กรณีที่ผู้รับจ้างไม่ใช้พัสตุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้หรือใช้พัสตุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน

๕. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณ ภายในหมู่ที่ ๑ บ้านเกาะสง่า ตำบลคณสี อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลาก่อสร้างไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละหนึ่งร้อยของวงเงินจัดซื้อจัดจ้าง

๘. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบแต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

๙. วงเงินในการจัดซื้อจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ “องค์การบริหารส่วนตำบล” ได้คัดเลือกผู้รับจ้างรายใดและได้ตกลงจ้างก่อสร้างแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีคุณวุฒิบัตรระดับ ไม่น้อยกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา (วศบ.) เป็นผู้ควบคุมงาน หรือหรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง และจะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในสาขาช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา มีคุณวุฒิบัตรไม่ต่ำกว่าระดับ ปวช.

๑๑. ผลงานก่อสร้าง

ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณการก่อสร้างในแต่ละครั้ง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ "องค์การบริหารส่วนตำบล" เชื้อถือ

๑๒. สูตรการคำนวณเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

งานดิน

งานปรับปรุงถนนหินคลุก

ใช้สูตร $K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ * lt/lo + ๐.๔๐ * Et/Eo + ๐.๒๐ * Ft/Fo$

๑๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคณที

ว่าที่ร้อยโท..........ประธานกรรมการ
(สุเชาว์ ถาวร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายรัฐพล จิรวัดน์สุนทร) (นายชัยณรงค์ ปานน้อย)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรังโดยลงหินคลุก พร้อมบดอัด หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า ตำบลคณที อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

ปริมาณงาน ผิวจราจรหินคลุกบดอัดแน่น ความกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 790.00 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๑ ๑ พ.ย. 2568

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ที่ อ.เมืองฯ 31.32 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงผิวทาง							
	1.1 งานวางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานขุดหรือคันทางเดิมพร้อมบดทับ หนาไม่น้อยกว่า 10 ซม.	ตร.ม.	3,160.00	11.04	34,886.40	1.3642	15.06	47,592.03
	1.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.4 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม. แน่น	-	-	-	-	-	-
	1.5 งานวัสดุคัดเลือก (หินคลุก) หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร	ลบ.ม. แน่น	474.00	702.00	332,748.00	1.3642	957.67	453,934.82
2	งานวางท่อระบายน้ำ							
	2.1 งานท่อพีวีซี ขนาด 8 นิ้ว ชั้น 8.5	เมตร	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
	2.4 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
	2.5 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
	2.6 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุด	1.00	-	-	-	-	-

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 501,526.85

ราคากลาง 500,000.00

ราคากลาง (-) ฟ้าแสนบาทถ้วน-

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

367,634.40

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

ประมาณการ


(นายชัยณรงค์ ปานน้อย)

ผู้ประมาณราคา

ตรวจสอบ


(ว่าที่ร้อยโทสุเชาว์ ถาวร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ


๒๖ พ.ย. ๒๕๖๘
(นางสาวจรงค์ พรหมทอง)

ปลัดองค์การบริหาร
ส่วนตำบลคณที

เห็นชอบ


(นายนิติพงษ์ อ้าเฮงตระกูล)

รองนายกองค์การบริหาร
ส่วนตำบลคณที

อนุมัติ


(นายสุวัจชัย ศิริวาโท)

นายกองค์การบริหาร
ส่วนตำบลคณที

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรังโดยลงหินคลุก พร้อมบดอัด หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า ตำบลคณที อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร
 ปริมาณงาน ผิวจราจรหินคลุกบดอัดแน่น ความกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 790.00 เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคณที หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร
 แบบเลขที่
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ **11 พ.ย. 2568** ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ที่ อ.เมืองฯ 31.32 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงผิวทาง							
1.1	งานวางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
1.2	งานขุดหรือคันทางเดิมพร้อมบดทับ หนาไม่น้อยกว่า 10 ซม.	ตร.ม.	3,160.00	11.04	34,886.40	1.3642	15.06	47,592.03
1.3	งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
1.4	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม. แน่น	-	-	-	-	-	-
1.5	งานวัสดุคัดเลือก (หินคลุก) หนา 0.15 เมตร	ลบ.ม. แน่น	474.00	702.00	332,748.00	1.3642	957.67	453,934.82
2	งานวางท่อระบายน้ำ							
2.1	งานท่อพีวีซี ขนาด 8 นิ้ว ชั้น 8.5	เมตร	-	-	-	-	-	-
2.2	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
2.3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
2.4	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
2.5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
2.6	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	เมตร	-	-	-	-	-	-
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุด	1.00	-	-	-	-	-


รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 501,526.85

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 367,634.40
 ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -
 ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.3642
 ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม -


ราคากลาง 500,000.00
 ราคากลาง (-ห้าแสนบาทถ้วน-)

หมายเหตุ -คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พร้อมกันพิจารณาเห็นควรให้ใช้ ราคาดังกล่าว ฯลฯ เป็นราคากลางของโครงการได้ตามคำสั่ง
 องค์การบริหารส่วนตำบลคณที เลขที่ ๔๕๗ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ว่าที่ร้อยโทสุเชาว์ ถาวร)

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายรัฐพล จิรวินน์สุนทร)

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชัยณรงค์ ปานน้อย)

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๕๕๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุง
ตาราง Factor F ใหม่

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการจังหวัด ผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร
ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้
สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์
และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทาง
และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้
ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณ
ราคากลางงานก่อสร้าง ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่
อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ
ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้าง ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำและแจ้งเวียนตาราง
Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบ
และใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนด
และประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี
แต่เนื่องจากค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่พิจารณาจากอัตรา
ส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และ
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๗ ต่อปี ดังนั้น
กรมบัญชีกลางจึงกำหนดประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้ง ปรับปรุงตาราง
Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กฤษณา ทวีศรีพรหม

(นางสาวกฤษณา ดันติเตมิมิต)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th



กรมบัญชีกลาง

The Comptroller General's Department

[Handwritten signature]



ประกาศกรมบัญชีกลาง

เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว ในกรณีที่มีอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป นั้น

จากการสำรวจ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่มีอัตราส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เท่ากับร้อยละ ๖.๕๐ ต่อปี

กรมบัญชีกลางจึงกำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่อัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง โดยหน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดตาราง Factor F ใหม่ได้จาก www.gprocurement.go.th หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

กฤษณา วัฒนศิริ

(นางสาวกฤษณา วัฒนศิริ)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง



ตาราง Factor F
งานก่อสร้างทาง

A handwritten signature in blue ink, located to the right of the main text.



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

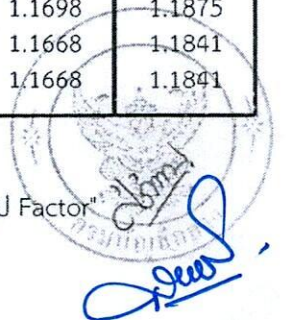
7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
กรณีของรถบรรทุก 10 ล้อ
ตั้งแต่ราคาน้ำมันดีเซล 15.00-50.99 บาท/ลิตร

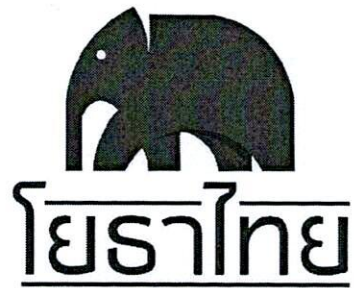


ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.18	11.45	41	105.01	147.02	81	206.28	288.79
2	10.04	14.06	42	107.54	150.56	82	208.71	292.20
3	11.92	16.68	43	110.06	154.09	83	211.27	295.78
4	13.78	19.30	44	112.60	157.64	84	213.84	299.37
5	15.66	21.92	45	115.12	161.17	85	216.42	302.99
6	17.52	24.53	46	117.66	164.73	86	218.89	306.44
7	19.39	27.15	47	120.18	168.26	87	221.36	309.90
8	21.50	30.10	48	122.72	171.81	88	223.97	313.56
9	24.03	33.64	49	125.23	175.33	89	226.46	317.05
10	26.56	37.19	50	127.76	178.87	90	228.96	320.55
11	29.09	40.73	51	130.31	182.43	91	231.61	324.26
12	31.62	44.27	52	132.82	185.95	92	234.13	327.79
13	34.15	47.81	53	135.36	189.50	93	236.66	331.33
14	36.68	51.35	54	137.90	193.06	94	239.20	334.88
15	39.21	54.89	55	140.42	196.58	95	241.60	338.23
16	41.74	58.44	56	142.94	200.12	96	244.15	341.81
17	44.27	61.98	57	145.48	203.68	97	246.71	345.40
18	46.80	65.52	58	148.04	207.26	98	249.29	349.01
19	49.33	69.07	59	150.55	210.77	99	251.88	352.63
20	51.86	72.61	60	153.08	214.31	100	254.30	356.02
21	54.39	76.15	61	155.62	217.87	101	256.91	359.67
22	56.93	79.70	62	158.18	221.45	102	259.35	363.09
23	59.45	83.23	63	160.68	224.95	103	261.97	366.76
24	61.98	86.78	64	163.19	228.47	104	264.43	370.20
25	64.52	90.33	65	165.72	232.00	105	267.07	373.90
26	67.05	93.87	66	168.26	235.56	106	269.54	377.35
27	69.58	97.41	67	170.81	239.13	107	272.01	380.82
28	72.11	100.96	68	173.29	242.61	108	274.49	384.29
29	74.63	104.48	69	175.87	246.22	109	277.18	388.05
30	77.17	108.04	70	178.38	249.74	110	279.68	391.55
31	79.69	111.56	71	180.91	253.27	111	282.18	395.05
32	82.23	115.12	72	183.44	256.81	112	284.69	398.57
33	84.76	118.67	73	185.98	260.38	113	287.21	402.09
34	87.30	122.22	74	188.54	263.96	114	289.73	405.62
35	89.81	125.74	75	191.02	267.42	115	292.26	409.17
36	92.35	129.29	76	193.60	271.04	116	294.80	412.72
37	94.89	132.84	77	196.09	274.53	117	297.35	416.29
38	97.42	136.39	78	198.60	278.03	118	299.91	419.87
39	99.95	139.93	79	201.22	281.70	119	302.47	423.46
40	102.47	143.46	80	203.74	285.24	120	305.04	427.06



หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
ตุลาคม 2560

สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย

โทรศัพท์ 097-919-1001, 089-551-8406

Website : <http://training.yotathai.com>

www.yotathai.com

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานคันทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
9	งานลาดยางโพรมิคัต	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคโคัต	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.81	52.47
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33

หลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อ เหลี่ยม และงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการตามข้อกำหนดและหรือตาม สัญญาจ้างก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่างานสนับสนุน (Construction General Support) ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีเฉพาะหรืออุปกรณ์พิเศษสำหรับการก่อสร้าง และหมายความรวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่จำเป็นต้องมีสำหรับแต่ละโครงการงานก่อสร้าง

หลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

1. ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางพิจารณากำหนดรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและ ค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ตามข้อเท็จจริงและหรือตามข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการงานก่อสร้างที่ คำนวณราคากลางนั้น ว่าจำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีรายการใดบ้าง

2. แสดงรายละเอียดการคำนวณพร้อมทั้งชี้แจงเหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีของ แต่ละ รายการลงใน “แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ”

ในการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดแต่ละรายการ ให้คำนวณตามข้อมูล ค่าใช้จ่ายที่เป็นจริง โดยรายการใดต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่มก็ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มไว้ด้วย

สำหรับรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเงื่อนไข ให้ผู้รับจ้างต้องหาที่פקและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้องไว้ในสัญญาจ้าง ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถนำแบบฟอร์มสำหรับคำนวณและรวบรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ กรณีมีเงื่อนไขกำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจัดหาที่פקและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง (ข้อมูลเบื้องต้น) มาใช้ ก็สามารถกระทำได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามรายละเอียดค่าใช้จ่าย ที่เป็นจริง แล้วนำผลรวมและแสดงเหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีสรุปไว้ใน “แบบแสดงการคำนวณและ เหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ”

3. นำค่าใช้จ่ายรวมของค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีทุก รายการไปสรุปไว้ใน “แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีงาน ก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม” แล้วรวมยอดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่ จำเป็นต้องมีทุกรายการ ไว้ในช่อง “รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ” ซึ่งผลลัพธ์ในช่อง “รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ” ในแบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่าย อื่นที่จำเป็นต้องมี ก็คือค่าก่อสร้างในส่วนของค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี สำหรับทั้งโครงการงานก่อสร้างนั้น

4. นำผลรวมของค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีทุกรายการ จากแบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ไปกำหนดเป็นรายการ (Item) ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รวมไว้ในแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (BOQ) โดยไม่คำนวณรวมค่า Factor F

ทั้งนี้ แบบฟอร์มสำหรับคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี รายละเอียดกำหนดไว้ในส่วนของแบบฟอร์ม สำหรับคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ข้อ 2 แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบฟอร์มรายงานราคารีดก่อสร้าง
 แนวทางหลวงชนบทกำแพงเพชร สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๘ (นครสวรรค์)
 เดือน พฤษภาคม ปี ๒๕๖๘

ลำดับที่	ประเภท	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	คำพิพัต Lat	คำพิพัต Long	แหล่งวัสดุ	ที่ตั้งแหล่งวัสดุ		วันที่สืบราคา	หมายเหตุ
						ที่จัดซื้อ	ที่จัดจำหน่าย		
๑	หินคลุก	๒๕๕.๐๐	๑๖.๖๕๓๖๓	๙๙.๕๓๑๖๖	บจก.พรานกระต่าย ไม่มี	๘๘/๓ หมู่ที่ ๙ ต.พรานกระต่าย อ.กำแพงเพชร	๐๖-๕๓๕๐๒๒๕	๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	
	หินปูน	๒๓๐.๐๐	-	-	บจก.พรานกระต่าย ไม่มี	๘๘/๓ หมู่ที่ ๙ ต.พรานกระต่าย อ.กำแพงเพชร	-		ใช้ราคาปัจจุบันเดือนล่าสุด
	หิน ๓/๔	๓๓๖.๐๐	๑๖.๕๕๕๐๔	๙๙.๕๓๑๑๑	ราคาพาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	-		ใช้ราคาปัจจุบันเดือนล่าสุด
	หิน ๑/๒	๓๖๖.๐๐	"	"	ราคาพาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	-		ใช้ราคาปัจจุบันเดือนล่าสุด
	หิน ๓/๘	๒๕๖.๐๐	๑๖.๖๖๖๖๘	๙๙.๕๕๘๘๕	หจก.ศิลากำแพง	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	๐๙๖-๕๕๕๖๕๓๙	๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	
	หินย่อย	-	-	-	หจก.ศิลากำแพง	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	๐๙๖-๕๕๕๖๕๓๙	๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	
	หินใหญ่	๓๖๐.๐๐	"	"	-	-	-		
	หินอื่นๆ	-	-	-	-	-	-		
	หินคละ	-	-	-	-	-	-		
๒	หินคลุก	๓๐๐.๐๐	๑๕.๘๑๑๑๗	๙๙.๙๖๒๓๐	บจก.โรงไม่มีศิลาของนครสวรรค์	๒๑๙ หมู่ที่ ๓ ต.หนองกระโดน อ.เมือง จ.นครสวรรค์	๐๕๖-๒๐๐๖๘๙	๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	
	หินปูน	๓๓๐.๐๐	"	"	บจก.โรงไม่มีศิลาของนครสวรรค์	๒๑๙ หมู่ที่ ๓ ต.หนองกระโดน อ.เมือง จ.นครสวรรค์	"		
	หิน ๓/๔	๓๕๕.๐๐	"	"	บจก.โรงไม่มีศิลาของนครสวรรค์	๒๑๙ หมู่ที่ ๓ ต.หนองกระโดน อ.เมือง จ.นครสวรรค์	"		
	หิน ๑/๒	-	"	"	บจก.โรงไม่มีศิลาของนครสวรรค์	๒๑๙ หมู่ที่ ๓ ต.หนองกระโดน อ.เมือง จ.นครสวรรค์	"		
	หิน ๓/๘	๓๕๐.๐๐	"	"	บจก.โรงไม่มีศิลาของนครสวรรค์	๒๑๙ หมู่ที่ ๓ ต.หนองกระโดน อ.เมือง จ.นครสวรรค์	"		
	หินย่อย	-	-	-	บจก.โรงไม่มีศิลาของนครสวรรค์	๒๑๙ หมู่ที่ ๓ ต.หนองกระโดน อ.เมือง จ.นครสวรรค์	-		
	หินใหญ่	๓๒๐.๐๐	-	-	บจก.โรงไม่มีศิลาของนครสวรรค์	๒๑๙ หมู่ที่ ๓ ต.หนองกระโดน อ.เมือง จ.นครสวรรค์	-		
	หินอื่นๆ	-	-	-	-	-	-		
	หินคละ	-	-	-	-	-	-		
๓	วัสดุคัดเลือก	-	-	-	ตำบลอ่างทอง	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	-	๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	
๔	ลูกรัง	๕๕.๐๐	๑๖.๓๓๙๒๖	๙๙.๕๐๙๖๒	-	"ใช้ราคาเดิมเนื่องจากบ่อมีตามที่ถูกกรมธนารักษ์ประกาศ"	-		
๕	ดินถม	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	-	๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	ใช้ราคาปัจจุบันเดือนล่าสุด
๖	ทรายถม	๗๐.๐๙	๑๖.๕๕๕๐๔	๙๙.๕๓๑๑๑	ราคาพาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	-	๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	ใช้ราคาปัจจุบันเดือนล่าสุด
๗	ทรายหยาบ	๘๔.๑๑	๑๖.๕๕๕๐๔	๙๙.๕๓๑๑๑	ราคาพาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	-	๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	ใช้ราคาปัจจุบันเดือนล่าสุด
๘	ทรายละเอียด	๑๖๘.๒๒	๑๖.๕๕๕๐๔	๙๙.๕๓๑๑๑	ราคาพาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	-	๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘	ใช้ราคาปัจจุบันเดือนล่าสุด

การคำนวณราคารีดและการเปรียบเทียบราคาซื้อขายแหล่งผลิตแต่ละแหล่ง เดือน สิงหาคม ๒๕๖๘

ลำดับ	ชื่อผู้ผลิต	ที่ตั้งโรงงาน					หินใหญ่ บ./ลบ.ม.
		หินคลุก บ./ลบ.ม.	หินปูน บ./ลบ.ม.	หิน 3/4 บ./ลบ.ม.	หิน 1/2 บ./ลบ.ม.	หิน 3/8 บ./ลบ.ม.	
1	บริษัท พรานกระต่าย ไม่มี จำกัด	๒๕๕.๐๐	๒๓๐.๐๐	๓๖๖.๐๐	๒๕๖.๐๐	๓๖๐.๐๐	495.00
2	บริษัท เพชรภูมิตาเขาสว่าง จำกัด	๓๐๐.๐๙	๓๐๔.๐๐	๓๖๖.๐๐	๒๕๖.๐๐	๓๖๐.๐๐	577.00
3	บริษัท สุวดี สีลา จำกัด	๘๔.๑๑	๒๕๖.๐๐	๓๖๖.๐๐	๒๕๖.๐๐	๓๖๐.๐๐	577.00
4	บริษัท สีลากำแพง จำกัด	๘๔.๑๑	๒๕๖.๐๐	๓๖๖.๐๐	๒๕๖.๐๐	๓๖๐.๐๐	360.00
5	พาณิชย์ จ.กำแพงเพชร	๐.๐๐	๐.๐๐	๔๕๑.๔๐	๔๕๑.๔๐	๓๐๐.๐๐	0.00

(Handwritten signature)

สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1 งานอาคาร	$K 1 = 0.25 + 0.15* It / lo + 0.10* Ct / Co + 0.40* Mt / Mo + 0.10* St / So$
2 งานดิน	$K 2.1 = 0.30 + 0.10* It / lo + 0.40* Et / Eo + 0.20* Ft / Fo$
2 งานหินเรียง*	$K 2.2 = 0.40 + 0.20* It / lo + 0.20* Mt / Mo + 0.20* Ft / Fo$
2 งานเจาะระเบิดหิน	$K 2.3 = 0.45 + 0.15* It / lo + 0.10* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo$
3 งานผิวทาง PC,TC,SC	$K 3.1 = 0.30 + 0.40* At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo$
3 งานผิวทาง ST,SS	$K 3.2 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.30*At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo$
3 งานผิวทาง AC, PM	$K 3.3 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.40*At / Ao + 0.10* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo$
3 งานถนน คสล	$K 3.4 = 0.30 + 0.10* It / lo + 0.35*Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.15* St / So$
3 งานคูและบ่อพัก คสล	$K 3.5 = 0.35 + 0.20* It / lo + 0.15*Ct / Co + 0.15* Mt / Mo + 0.15* St / So$
3 งานสะพาน เขื่อน ทำเรือ	$K 3.6 = 0.30 + 0.10* It / lo + 0.15*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.25* St / So$
3 งานโครงสร้างเหล็ก	$K 3.7 = 0.25 + 0.10* It / lo + 0.05*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.40* St / So$
4 งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	$K 4.1 = 0.40 + 0.20* It / lo + 0.10*Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.20* St / So$
4 งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	$K 4.2 = 0.35 + 0.20* It / lo + 0.10*Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.25* St / So$
4 งานบานเหล็ก	$K 4.3 = 0.35 + 0.20* It / lo + 0.45*Gt / Go$
4 งานเหล็กเสริมและสมอรั้ง	$K 4.4 = 0.25 + 0.15* It / lo + 0.60*St / So$
4 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	$K 4.5 = 0.40 + 0.15* It / lo + 0.25*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo$
4 งานเจาะ	$K 4.6 = 0.40 + 0.20* It / lo + 0.10* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo$
4 งานอัดฉีดน้ำปูน	$K 4.7 = Ct / Co$
5 รั้ววงท่อ AC,PVC	$K 5.1.1 = 0.50 + 0.25* It / lo + 0.25* Mt / Mo$
5 จัดหาและรั้ววงท่อ AC	$K 5.1.2 = 0.40 + 0.10* It / lo + 0.10* Mt / Mo + 0.40*ACt / Aco$
5 จัดหาและรั้ววงท่อ PVC	$K 5.1.3 = 0.40 + 0.10* It / lo + 0.10* Mt / Mo + 0.40* PVCt / PVCco$
5 รั้ววงท่อ GSP HDPE	$K 5.2.1 = 0.40 + 0.10* It / lo + 0.15* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.15* Ft / Fo$
5 จัดหาและรั้ววงท่อ GSP	$K 5.2.2 = 0.40 + 0.10* It / lo + 0.10* Mt / Mo + 0.10* Et / Eo + 0.30* GIPT / GIPO$
5 จัดหาและรั้ววงท่อ HDPE	$K 5.2.3 = 0.50 + 0.10* It / lo + 0.10* Mt / Mo + 0.30* PEt / PEO$
5 งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	$K 5.3 = 0.40 + 0.10* It / lo + 0.15* Et / Eo + 0.35* GIPT / GIPO$
5 งานวางท่อ PVC หุ้มคอนกรีต	$K 5.4 = 0.30+0.10*It / lo+0.20*Ct / Co+0.05*Mt / Mo+ 0.30* PVCt / PVCco + 0.05* St / So$
5 งานวางท่อ PVC กลบทราย	$K 5.5 = 0.25 + 0.05* It / lo + 0.05* Mt / Mo + 0.65* PVCt / PVCco$
5 งานวางท่อ GIP	$K 5.6 = 0.25 + 0.25* It / lo + 0.50* GIPT / GIPO$
5 งานโครงเหล็กเสาส่ง	$K 5.7.1 = 0.60 + 0.25* It / lo + 0.15* Ft / Fo$
5 งานฐานรากเสาส่ง	$K 5.7.2 = 0.35 + 0.20* It / lo + 0.20*Ct / Co + 0.15* Ft / Fo + 0.10* St / So$
5 งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	$K 5.7.3 = 0.50 + 0.20* It / lo + 0.15*Ct / Co + 0.15* 0.15* St / So$
5 งานเสาเข็มอัดแรง	$K 5.8.1 = 0.35 + 0.15* It / lo + 0.20*Ct / Co + 0.30* St / So$
5 งานเสาเข็ม CAST in PLACE	$K 5.8.2 = 0.30 + 0.10* It / lo + 0.25*Ct / Co + 0.35* St / So$
5 งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	$K 5.9.1 = 0.80 + 0.05* It / lo + 0.10* Mt / Mo + 0.05* Ft / Fo$
5 งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	$K 5.9.2 = 0.45 + 0.05* It / lo + 0.05* Ft / Fo + 0.20* Mt / Mo + 0.25* Wt / Wo$



ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กน. และบริษัท
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา:

ค้นหา: ก้าวเพนเพชร
เมืองท่าแพงเพชร
ราคาน้ำมันขายปลีกทุกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568
(ข้อมูลอ้างอิง: กรม/กรม)

* ราคาน้ำมันรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

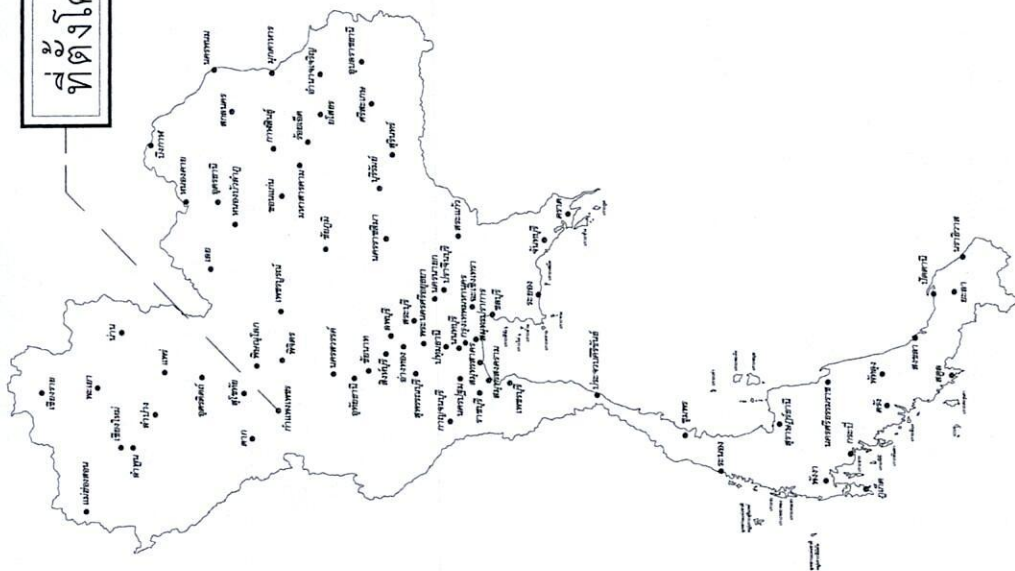
วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	แก๊สโซฮอล์ E85	แก๊สโซฮอล์ E20	แก๊สโซฮอล์ 91	แก๊สโซฮอล์ 95	เบนซิน	ดีเซลพรีเมียม Diesel	ดีเซลพรีเมียม Gasohol 95
21-10-2568 05:00	31.82	27.97	30.02	31.86	32.23	40.52	43.82	40.42
04-10-2568 05:00	31.82	28.27	30.32	32.16	32.53	40.82	43.82	40.72

1

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

REPOR/NEWS/6
21/10/68

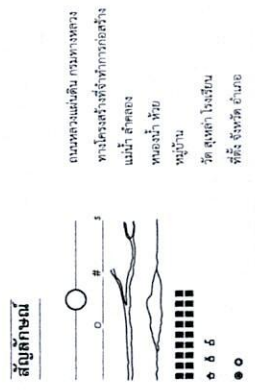
ผังโครงการ



องค์การบริหารส่วนตำบลคนที
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการปรับปรุงถนนลูกรังโดยลงหินคลุก พร้อมบดอัด หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า ตำบลคนที อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

แผนที่ประเทศไทย



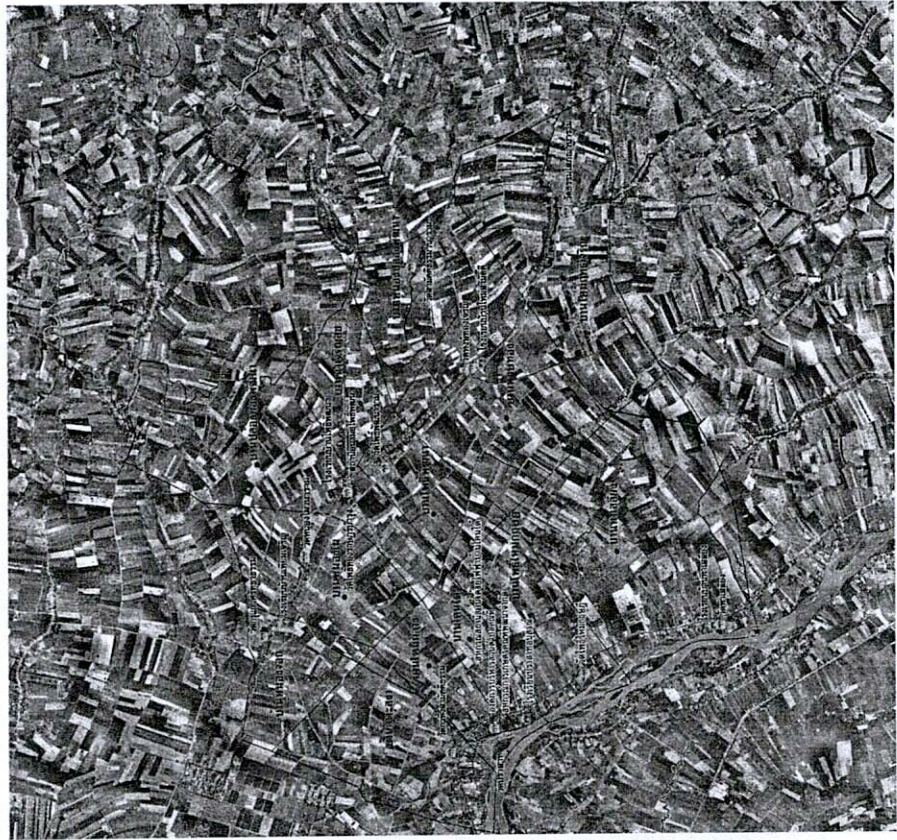
(รายละเอียดตามที่ กองช่าง อบต.คนที กำหนด)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า ต.คนที

อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร

โครงการปรับปรุงถนนลูกรังโดยลงหินคลุก พร้อมบดอัด
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า
 องค์การบริหารส่วนตำบลคณิศ
 ต. คณิศ อ. เมืองกำแพงเพชร จ. กำแพงเพชร

แผนที่ตำบลคณิศ



คณิศมีพื้นที่ 83 ตารางกิโลเมตร หรือ 51,125 ไร่
 ครอบคลุมพื้นที่ตำบลคณิศ 22 ตำบล

ตำบลคณิศ	ตำบลคณิศ
ตำบลคณิศ	ตำบลคณิศ
ตำบลคณิศ	ตำบลคณิศ
ตำบลคณิศ	ตำบลคณิศ

จำนวนประชากร 9,800 คน
 ครัวเรือน 3,280 ครัวเรือน

สัญลักษณ์

- วัด
- โรงเรียน
- สถานที่สำคัญ
- ที่ตั้งหมู่บ้าน
- แหล่งน้ำ
- เขตหมู่บ้าน
- ถนนสายหลัก
- ถนนสายรอง
- ถนนสายย่อย

(ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการ
 โดยวิธี ปรับปรุงถนนลูกรังโดยใช้หินคลุก
 ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่า
 ที่กำหนดไว้ในแบบ

แผ่นที่	สารบัญ	
	รายการ	หมายเหตุ
1	แผนที่โครงการ	
2-3	แผนที่สังเขป	
4	บัญชีปริมาณงาน	
5	รูปตัดโครงการ	
6	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)	

แบบมาตรฐานที่ใช้ประกอบด้วย
 - แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบต. จำนวน 1 เล่ม



กองช่าง
 องค์การบริหารส่วนตำบลคณิศ
 โทร. 055-861-887 PB. 13

ชื่อโครงการ:
 โครงการปรับปรุงถนนลูกรังโดยลงหินคลุก พร้อมบดอัด
 หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า ตำบลคณิศ
 อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

สถานที่ดำเนินการ
 หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า ตำบลคณิศ
 อำเภอเมืองกำแพงเพชร
 จังหวัดกำแพงเพชร

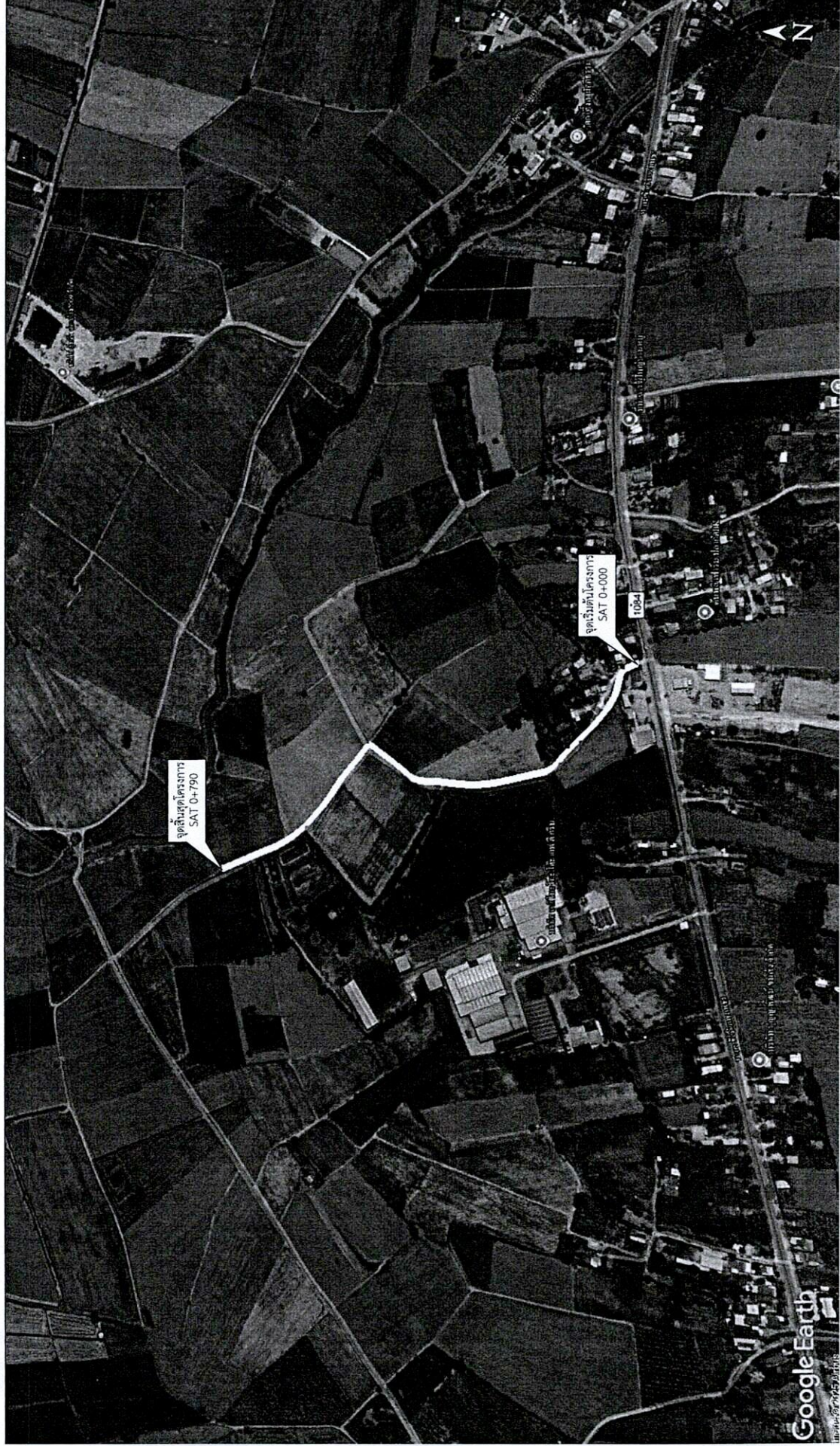
สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ:
 นายชัยณรงค์ ปานน้อย
 ผู้ช่วยนายช่าง
 ตรวจสอบ
 ว่าที่ร้อยโท สุชาติ ถาวร ถาวร
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 เห็นชอบ
 นางศิริกัญญา นามะ
 นายก อบต.คณิศ
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคณิศ
 เห็นชอบ
 นายปิติพงษ์ งามธรรมกุล
 รองนายก อบต.คณิศ
 อนุมัติ
 นายสุจิตต์ ศรีวิภา
 นายก อบจ.กำแพงเพชร
 แสดงแบบ:

ภาคส่วน : ไม่เหมาะสม

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	6

โครงการปรับปรุงถนนลูกรังโดยลงหินคลุก พร้อมบดอัด หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า ตำบลคณฑี อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

พิกัดเริ่มต้น Lat 16.368930 Long 99.641670
 พิกัดสิ้นสุด Lat 16.374546 Long 99.638651



กระทรวง
 องค์การบริหารส่วนตำบลคณฑี
 โทร 054-661461 PG 13

ชื่อโครงการ:
 โครงการปรับปรุงถนนลูกรังโดยลงหินคลุก พร้อมบดอัด หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า ตำบลคณฑี อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

สถานที่ดำเนินการ
 หมู่ที่ 1 บ้านเกาะสง่า ตำบลคณฑี อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ:
 นายชัยณรงค์ ปานน้อย
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
 ว่าที่ร้อยโท สุเชาว์ ถาวร
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
 นายสุวิทย์ พงษ์เมือง
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคณฑี

เห็นชอบ
 นายอินติพงษ์ อิ่มแสงระอุต
 รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคณฑี

นายสุวิชัย ศิริวิภา
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคณฑี
 แสดงแบบ:

แผนที่โครงการ

มาตราส่วน: ไม่แสดงมาตราส่วน

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	6



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์
 สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 เขต 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10660

ชื่อโครงการ:
 โครงการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 สนับสนุนผู้ประกอบการรายย่อย
 ให้สามารถแข่งขันในตลาดโลก
 สนับสนุนผู้ประกอบการรายย่อย
 ให้สามารถแข่งขันในตลาดโลก

สถานที่ดำเนินการ
 หมู่ที่ ๖ บ้านเกาะกลาง ตำบลคตาศรี
 อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ:
 นายชัยณรงค์ ปานน้อย
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ:
 ว่าที่ร้อยโท สุชาติ ทาว
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ:
 นายสงวณรักษ์ พรหมทอง
 นายช่างสำรวจ หัวหน้างาน

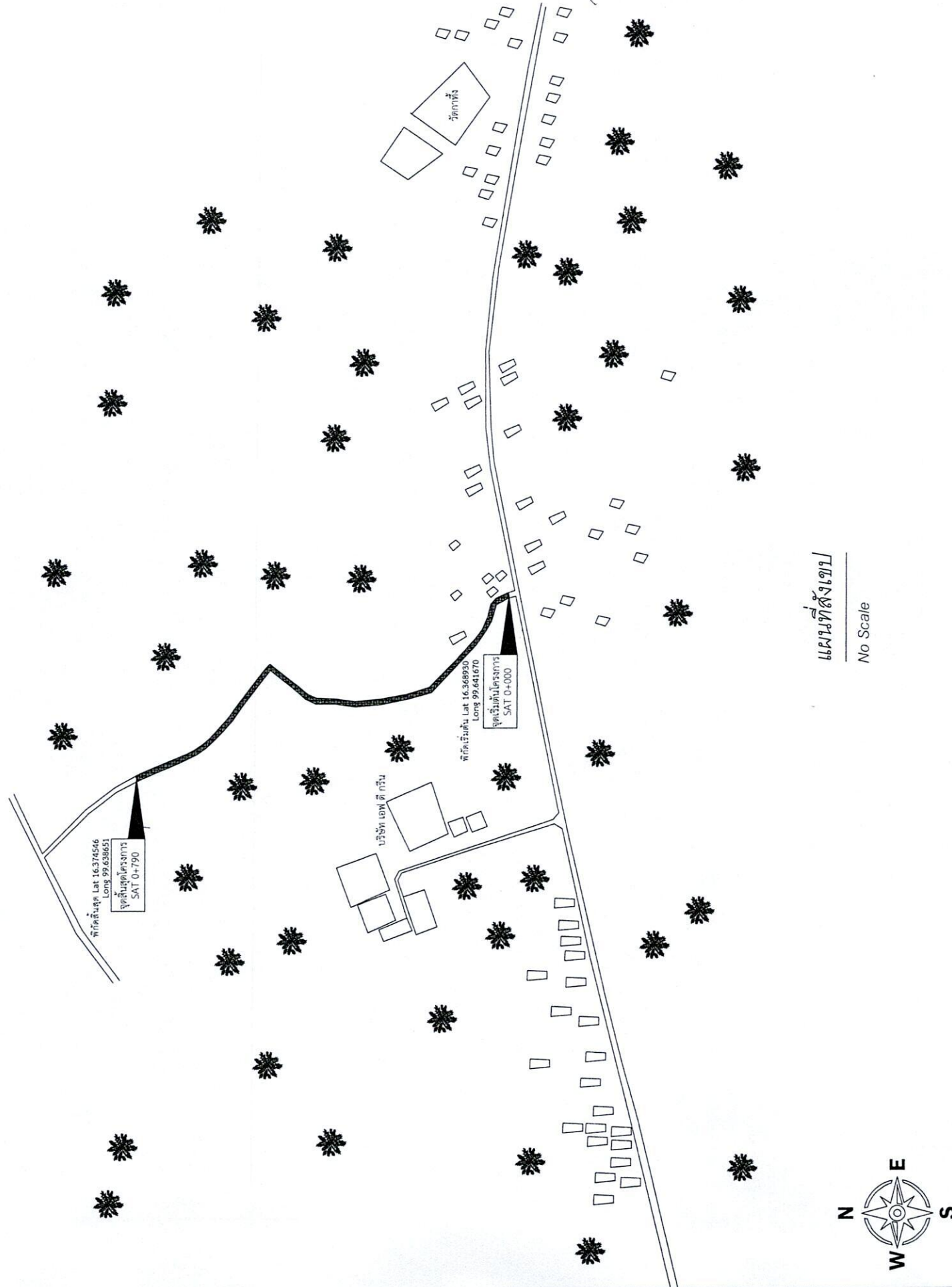
เห็นชอบ:
 นายนิพนธ์ ยี่ฮองตระกูล
 รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคตาศรี

อนุมัติ:
 นายสุวัจน์ ศิริวิภา
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคตาศรี

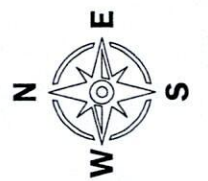
แสดงแบบ:
 นายสุวัจน์ ศิริวิภา
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคตาศรี

นายช่าง: นายสุวัจน์ ศิริวิภา
 นายช่างสำรวจ: นายสุวัจน์ ศิริวิภา
 นายช่างเขียนแบบ: นายสุวัจน์ ศิริวิภา

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	6



แผนที่สังเขป
 No Scale



บัญชีปริมาณงาน

บัญชีปริมาณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานถนอมผิวจากจากรูขี้กลาก	ตร.ม.	-	
	1.1 งานถนอมผิวจากจากรูขี้กลาก	ตร.ม.	3,160.00	
	1.2 งานชุดรีดคันทางพร้อมมดทับ ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม.	ลบ.ม.	-	
	1.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม. แนน	-	
	1.4 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม. แนน	-	
	1.5 งานพื้นที่ทางหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.15 ม.	ลบ.ม. แนน	474.00	
2	งานวางท่อระบายน้ำ	ม.	-	
	2.1 งานท่อพีวีซี ขนาด 8 นิ้ว ชั้น 3	ม.	-	
	2.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	-	
	2.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	-	
	2.4 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.80 ม. ชั้น 3	ม.	-	
	2.5 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	
2.6 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.20 ม. ชั้น 3	ม.	-		
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุด	1.00	

หมายเหตุ: วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขข้อนี้

- วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องไปเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา สัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบหลักฐานการไปเหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ตกลงนาม สัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบหลักฐานการไปเหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ในกรณีที่มิได้มี หรือสิ่งกีดขวาง อยู่ในรัศมีในการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างทำการเคลื่อน และนำออกจากสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลคันทอง

ชื่อโครงการ: ...
สถานที่: บ้านกลาง ตำบลคันทอง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ: ...
นายสัมพันธ์ ปานน้อย
ผู้ช่วยนายก อบจ.กำแพงเพชร

ตรวจสอบ: ...
ว่าที่ร้อยโท สุเชาว์ ธรรม
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ: ...
นายสุวิทย์ ศรีวิภา
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันทอง

อนุมัติ: ...
นายอภิพงษ์ อึ้งอรรถกุล
รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันทอง

แสดงแบบ: ...
บัญชีและปริมาณงาน

ภาคส่วน: ...


แบบที่	จำนวนแผ่น
4	6



กรุงเทพมหานคร
 กรุงเทพมหานคร
 โทร. 02-261-4444 / 4445

ชื่อโครงการ:
 โครงการปรับปรุงผิวจราจรและติดตั้ง
 ฐานรองรับเสาเข็มเจาะ ฐานเข็มเจาะ
 ฝั่งซ้ายถนนเพชร

สถานที่ดำเนินการ
 หมู่ที่ 1 บ้านเกาะกลาง ตำบลคลองเตย
 อำเภอเมืองกรุงเทพมหานคร
 จังหวัดกรุงเทพมหานคร


สำรวจ/ออกแบบ/เขียนแบบ:

 นายชัยณรงค์ ปานน้อย
 ผู้อำนวยการช่างโยธา

ตรวจสอบ

 ว่าที่ร้อยโท สุวิทย์ ช่าง
 ผู้อำนวยการช่างโยธา

เห็นชอบ

 นายเกรียงศักดิ์ พิทยานุกูล
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเตย

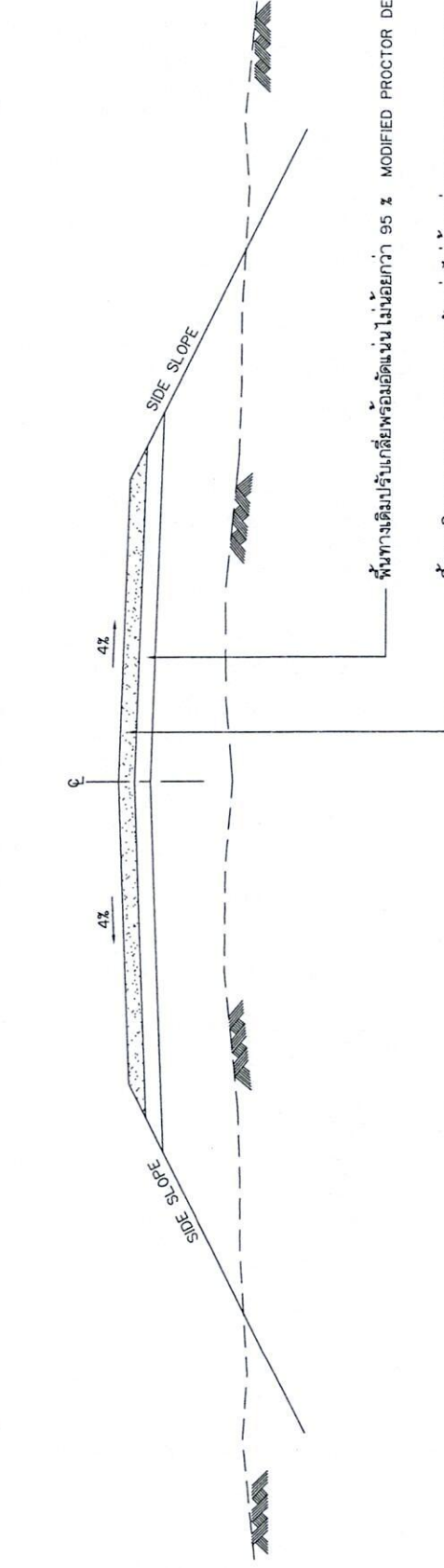
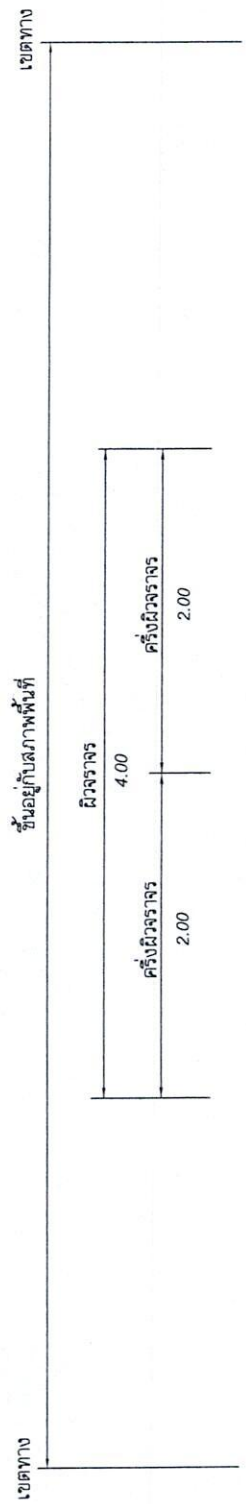
เห็นชอบ

 นายณัฐพงษ์ อ้วนตระกูล
 รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเตย

อนุมัติ:

 นายสุวิทย์ ศรีวิภา
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเตย

แสดงแบบ:
 นายคณวัฒน์ ไบเบอรรถพรชัย

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	6



พื้นที่ทางเดิมปรับแก้ให้พร้อมอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY

พื้นที่ทางหินคลุก CBR > 80 % บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY (พื้นที่ทางหินคลุก หน้าเฉลี่ย 0.15 ม.)

รูปตัดโครงสร้างทาง

