

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าหมู่บ้านหนองแม่พังงา หมู่ ๒ ตำบลทับกฤช
ถึงหมู่ ๑๒ ตำบลทับกฤช เชื่อมต่อดำบลพันลาน อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอชุมแสง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าหมู่บ้านหนองแม่พังงา หมู่ ๒ ตำบลทับกฤช
ถึงหมู่ ๑๒ ตำบลทับกฤช เชื่อมต่อดำบลพันลาน อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ดังนี้

ช่วงที่ ๑ จาก กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๐+๖๐๐ เมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร

ยาว ๖๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ช่วงที่ ๒ กม. ๐+๖๐๐ ถึง กม. ๑+๑๘๐ เมตร ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๘๐ เมตร

หนา ๐.๑๕ เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทาง
กว้างเฉลี่ย ๐.๑๐๐ เมตร ทั้ง ๒ ข้างหรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ.ม. พร้อมติดตั้ง
ป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินการโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
จำนวน ๑ ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๓ แบบแปลนงานก่อสร้าง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายกิตติ ลิ่มศิริชัย

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)

๗.๒ นายฉัตรชัย ทาโยธี

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทับกฤช

๗.๓ นายประทีป มีเผ่า

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน องค์การบริหารส่วนตำบลทับกฤช

แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างทาง
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางเข้าหมู่บ้านหนองแม่พังงา หมู่ที่ ๒ ตำบลทับกฤช จังหวัด ๓๒ ตำบลทับกฤชเชื่อมตำบลพันตา
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๒ ตำบลทับกฤช อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑ จาก กม.๐+๐๐๐ ถึง กม. ๐+๖๐๐ เมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๖๐๐ เมตร หน้า ๐.๓๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกให้เลาะข้าง กว้างเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร ทั้ง ๒ ข้างหรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ.ม. หรือมีวัสดุป้อนประมาณ ๕๐๐ เมตร
 ดำเนินการโครงการ จำนวน ๑ ปี และปีงบประมาณสิ้นปีโครงการจำนวน ๓ ปี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หน่วยเศษ
๑.๐๐	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)								
๑.๐๑	มีลาดยางเดิม	ตร.ม.	๓,๖๐๐.๐๐	๓๓.๓๖	๔๐,๘๒๖.๐๐	๓.๓๖๒๕	๑๕.๕๓	๕๕,๙๓๖.๓๓	
๓.๐๐	งานกรวดพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)								
๓.๐๓	(๑) งานให้ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	๕๐.๐๐	๕๕.๘๕	๒,๗๙๒.๕๐	๑.๓๖๒๕	๖๓.๕๕	๒,๔๔๖.๕๖	
๓.๐๔	(๒) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๐๐.๐๐	๕๖.๐๕	๑๖,๘๑๖.๐๐	๑.๓๖๒๕	๒๒๖.๖๕	๒๒,๐๘๒.๖๕	
๔.๐๐	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
๔.๐๑	(๑) ผิวทางบอร์ทดแลนตีแบบคอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.	ตร.ม.	๖,๐๐๐.๐๐	๓๓๓.๓๖	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๕	๕๐๘.๖๓	๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	
๔.๐๒	(๒) รอยต่อผิวขยายตามขวาง	เมตร	๕๑๐.๐๐	๓๐๔.๓๕	๑๕๖,๒๑๗.๕๐	๑.๓๖๒๕	๒๑๑.๖๕	๒๑๑,๖๒๗.๕๐	
๔.๐๓	(๓) รอยต่อผิวทอดตามขวาง	เมตร	๕๐๐.๐๐	๑๔๘.๐๕	๗๔,๐๒๖.๕๐	๑.๓๖๒๕	๒๐๓.๓๕	๑๐,๐๐๐.๐๐	
๔.๐๔	(๔) รอยต่อหน้า	เมตร	๑,๐๐๐.๐๐	๒๖.๕๖	๒๖,๕๖๐.๐๐	๑.๓๖๒๕	๑๓๖.๕๓	๑๓,๖๕๖.๕๓	
รวมราคางานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								TOTAL	
งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ								๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	

ลงชื่อ


 นายกิตติ สัมศิริชัย
 ปลัดอำเภอ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


 นายณัฏฐพงษ์ พานิช
 ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

ลงชื่อ


 นายประทีป มีคำ
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

หมายเหตุ

- ใช้ราคาบ้าน ๓๐.๐๐ - ๓๐.๕๕ บาท ใช้ค่าขนส่งค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
- ราคาากลางราคาค่าเงินต้นเฉลี่ยร้อยละ ๖ (ไม่รวมภาษี) ของจังหวัด นครสวรรค์ ประจำปี ๒๕๖๓
- ระยะเวลาดำเนินการ ๔๐ วัน

หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม
(ใช้ราคามัถมัน อัตรา ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาท/ซม.สิ่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
สถานที่ก่อสร้าง : ต.ทับกฤช อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์

๒.๙(๑) งานวางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวางป่าขุดตอ : ขนาดเบา ๑.๙๓) ๑.๙๓ บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ๑.๙๓ บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

๑.๑ งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ๕.๐๐ ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC ๕ ซม) ๓๓.๓๖ บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ ๑ ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย : ๐.๐๕ X ๑.๖๐ ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: หินผุ : ดินและตัก) = ๐.๐๘ X ๓๓.๙๓ = ๓.๓๑ บาท/ตร.ม. บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน ๓๓.๓๖ บาท/ลบ.ม.

๓.๙(๑) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง - บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ๐.๐๐ กม. - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง : ขุด - ขน) ๓๐.๐๘ บาท/ลบ.ม.

รวม ๓๓.๐๘ บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว ๓๐.๐๘ X ๑.๕๐ ๔๕.๘๘ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ) - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม ๔๕.๘๘ บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน ๔๕.๘๘ บาท/ลบ.ม.

๓.๙(๑) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) ๓๕.๔๔ บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ๐.๐๐ กม. - บาท/ลบ.ม.

รวม ๓๕.๔๔ บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว ๓๕.๔๔ X ๑.๕๐ ๕๓.๑๖ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕%) (งานดินคันทาง : บดทับ ๔๕.๔๔) X ๐.๓๕ ๖.๓๓ บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม ๕๖.๕๒ บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน ๕๖.๕๒ บาท/ลบ.ม.

๔.๙ (๑) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง ๖.๐๐ X ๓๐.๐๐ เมตร ๖๐.๐๐ ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ ๔,๑๑๖.๐๐ ลบ.ม.

๓. วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ขนส่งด้วยรถไม่สูง)		
๓.๓ คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ ๒๘ วัน รูปสี่เหลี่ยม ๓๒๕ กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก ๒๘๐ กก./ตร.ม.		
จำนวน ๑.๐๐ ลบ.ม. @ ๑,๘๙๘.๕๐ บาท/ลบ.ม.		๑,๘๙๘.๕๐ บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		๖๐.๐๐ ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต ๖๐.๐๐ x (๑.๘๙๘.๕๐ ÷ ๑๐๐)		๑,๑๓๙.๑๐ ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต ๕.๐๐ ลบ.ม. x ๑,๘๙๘.๕๐ บาท/ลบ.ม.		๑๖,๙๐๖.๕๐ บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก ๖๐.๐๐ ตร.ม. x ๔๑.๐๐ บาท/ตร.ม.		๒,๔๖๐.๐๐ บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก ๖๐.๐๐ ตร.ม. x ๕.๐๐ บาท/ตร.ม.		๓๐๐.๐๐ บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง ๑๐.๐๐ เมตร) = ๑๐.๐๐ ม. x ๒๐.๖๐ บาท/ม.		๒๐๖.๐๐ บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต ๑๖.๒๒ บาท/ตร.ม.) ๖๐.๐๐ ตร.ม. x ๑๖.๒๒ บาท/ตร.ม.		๙๗๓.๒๐ บาท
ค่าถม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าถมผิวทางคอนกรีต ๔.๒๗ บาท/ตร.ม.) ๖๐.๐๐ ตร.ม. x ๔.๒๗ บาท/ตร.ม.		๒๕๖.๒๐ บาท
ค่าติดตั้งผิวคอนกรีต ๖๐.๐๐ ตร.ม. x ๓๐.๐๐ บาท/ตร.ม.		๑,๘๐๐.๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		๒๒,๓๙๙.๗๐ บาท
ค่างานต้นทุน ๒๒,๓๙๙.๗๐ บาท ÷ ๖๐.๐๐ ตร.ม.		๓๗๓.๓๒ บาท/ตร.ม.
๔.๑(๒) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)		
คิดจากความยาว		๖.๐๐ เมตร
ค่าเหล็ก ๒๒.๓๐๐๐ กก. @ ๒๕.๖๕๐๕ (บาท/ตัน ÷ ๑๐๐๐ กก.)		๕๗๒.๐๐ บาท
METAL CAP + ทาสี + จารบี ๒๐.๐๐ ชุด @ ๑๕.๐๐ บาท		๒๘๐.๐๐ บาท
JOINT FILLER ๐.๓๕ ตร.ม. @ ๔๐๐.๐๐ บาท		๑๔๐.๐๐ บาท
JOINT SEALER ๓.๗๕ ลิตร @ ๔๕.๐๐ บาท		๑๖๘.๗๕ บาท
ค่าหยอดยาง ๖.๐๐ เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ๑๔.๕๕ บาท)		๘๗.๓๐ บาท
แผ่นพลาสติก ๖.๐๐ เมตร @ ๘.๐๐ บาท)		๔๘.๐๐ บาท
ไม้แบบ ๐.๙๐ ตร.ม. @ ๔๑๓.๒๒ บาท)		๓๗๑.๐๘ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		๑,๔๘๖.๑๓ บาท
ค่างานต้นทุน ๑,๔๘๖.๑๓ บาท ÷ ๖.๐๐ ม.		๒๔๗.๖๘ บาท/เมตร
๔.๑(๓) รอยต่อเมื่อหดตามขวาง Contraction Joint		
คิดจากความยาว		๖.๐๐ เมตร
ค่าเหล็ก ๒๒.๓๐๐๐ กก. @ ๒๕.๖๕๐.๔๗๐๐ (บาท/ตัน ÷ ๑๐๐๐ กก.)		๕๗๒.๐๐ บาท
ค่าหยอดยาง ๖.๐๐ เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ๑๔.๕๕ บาท)		๘๗.๓๐ บาท
ทาสี + จารบี ๒๐.๐๐ ชุด @ ๔.๐๐ บาท		๘๐.๐๐ บาท
JOINT SEALER ๒.๒๕ ลิตร @ ๔๕.๐๐ บาท		๑๐๑.๒๕ บาท
แผ่นพลาสติก ๖.๐๐ เมตร @ ๘.๐๐ บาท)		๔๘.๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		๘๘๘.๕๕ บาท
ค่างานต้นทุน ๘๘๘.๕๕ บาท ÷ ๖.๐๐ ม.		๑๔๘.๐๙ บาท/เมตร
๔.๑(๔) รอยต่อตามยาว Longitudinal Joint		
คิดจากความยาว		๑๐.๐๐ เมตร
ค่าเหล็ก ๔๔.๖๐๐ กก. @ ๒๕.๔๓๙.๖๓๐๐ (บาท/ตัน ÷ ๑๐๐๐ กก.)		๑,๑๓๙.๑๐ บาท
ค่าติดตั้ง Joint และหยอดยาง ๑๐.๐๐ เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ๑๔.๕๕ บาท)		๑๔๕.๕๐ บาท
JOINT SEALER ๖.๐๐ ลิตร @ ๔๕.๐๐ บาท		๒๗๐.๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		๑,๕๕๔.๖๐ บาท
ค่างานต้นทุน ๑,๕๕๔.๖๐ บาท ÷ ๑๐.๐๐ ม.		๑๕๕.๔๖ บาท/เมตร