

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนสนวน-บ้านท่าล้อ หมู่ที่ ๖ ตำบลทับกฤชใต้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอชุมแสง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนสนวน-บ้านท่าล้อ หมู่ที่ ๖ ตำบลทับกฤชใต้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๖๘๖ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔,๑๑๖ ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทาง กว้าง ๐.๕๐ เมตร หรือใช้ปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๑๓๗.๒๐ ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ก่อนดำเนินโครงการ ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบแปลนงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายกิตติ ลิ้มศิริชัย ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ)
 - ๗.๒ นายทรงกรด วงศ์พานิช ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทับกฤชใต้
 - ๗.๓ นายพลิพันธ์ อังศอรรมรัตน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลทับกฤชใต้

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านดอนสนวน- บ้านท่าล้อ
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๒ ตำบลห้วยกระเจา อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๖๕๖.๐๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๔,๑๑๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมเห็นคอกเหล็กทาง กว้าง ๐.๕๐ เมตร หรือใช้ปริมาณหินคลุก ไม่บ่อยกว่า ๓๓๗.๒๐ ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชิดซ้าย/ขวา/หน้า/หลังก่อนดำเนินการโครงการ ๑ บ้าย และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ บ้าย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑.๐๐	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) ๑.๐๓ ผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	๕,๑๑๖.๐๐	๓๓.๓๖	๕๖,๓๕๗.๗๖	๓.๓๖๒๔	๓๕,๔๓๗	๖๓,๗๐๒.๗๗	
๓.๐๐	งานรองพื้นทางแล้งพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) ๓.๐๓ (๓) งานให้ล้นทางวัสดุรวม ๓.๐๔ (๔) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	๑๓๗.๒๐ ๒๐๕.๕๐	๔๔.๙๕ ๕๖๐.๕๒	๖,๑๕๘.๙๐ ๑๑๕,๓๕๕.๐๓	๓.๓๖๒๔ ๓.๓๖๒๔ ๓.๓๖๒๔	๖๓,๓๕๕ ๓๖๓.๖๕ ๓๖๓.๖๕	๘,๓๕๐.๘๘ ๑๑๕,๓๕๕.๐๓	
๔.๐๐	งานผิวทาง (SURFACE COURSES) ๔.๐๔ (๓) ผิวทางบอร์คเลนที่ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม. ๔.๐๕ (๔) รอยต่อเนื้อขยายสายขวาง ๔.๐๖ (๖) รอยต่อเนื้อหดตามขวาง ๔.๐๗ (๗) รอยต่อเนื้อหดตามขวาง ๔.๐๘ (๘) รอยต่อตามยาว	ตร.ม. เมตร เมตร เมตร เมตร	๕,๑๑๖.๐๐ ๕๐๖.๐๐ ๓๐.๐๐ ๖๕๖.๐๐	๓๗๓.๓๐ ๓๐๔.๓๕ ๑๔๘.๐๔ ๕๖.๕๖	๑,๙๓๖,๕๕๕.๓๖ ๑๕๖,๑๕๘.๙๐ ๔,๔๔๐.๙๒ ๓๖,๓๕๕.๕๖	๓.๓๖๒๔ ๓.๓๖๒๔ ๓.๓๖๒๔ ๓.๓๖๒๔	๖,๔๐๖,๕๕๕.๓๖ ๕๑๖,๑๕๘.๙๒ ๑๕,๐๓๗.๕๖ ๑๒๖,๖๘๗.๘๖	๒,๐๗๓,๔๔๓.๕๖ ๑๖๖,๖๘๗.๘๖ ๖,๐๕๖.๗๓ ๑,๐๕๖.๓๓	
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง							TOTAL	๒,๕๘๕,๕๘๙.๕๙	
งบประมาณที่ได้รับจากอนุมัติ								๒,๕๘๕,๐๐๐.๐๐	

ลงชื่อ

นายกิตติ สัมศิริชัย
ปลัดอำเภอ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายพรภรต วงศ์พาณิชย์
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

กรรมการ

นายพลีพันธ์ ยิ่งธรรมรัตน์
นายช่างโยธา

หมายเหตุ

- ใช้ราคาน้ำมัน ลิตรละ ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาท ใช้ค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
- ราคากลางราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) ของจังหวัด นครสวรรค์ ประจําเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
- ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม
(ใช้ราคาน้ำมัน ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔) หากค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
สถานที่ก่อสร้าง ต.ทับกฤชใต้ อ.ชุมแสง จ.นครสวรรค์

๒.๓(๑) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา ๑๑๓๓)
ค่างานต้นทุน

๑.๗๓ บาท/ตร.ม.

๑.๗๓ บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมอีกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่ มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมอีกด้วย

๓.๓ งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

๕.๐๐ ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC ๕ ซม.)

๓๑.๓๖ บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ ๑ ตร.ม.

ปริมาณวัสดุที่รื้อออก

บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย : ๐.๐๕ X ๑.๖๐

ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: หินผุ - ต้นและตัก) = ๐.๐๔ X ๓๗.๗๓ = ๑.๕๑ บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

๓๑.๓๖ บาท/ลบ.ม.

๓.๓(๓) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ๐.๐๐ กม.

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง : ขุด - ขน)

๓๒.๐๗ บาท/ลบ.ม.

รวม

๓๒.๐๗ บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว ๓๒.๐๗ X ๑.๔๐

๔๔.๘๘ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ)

บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

๔๔.๘๘ บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

๔๔.๘๘ บาท/ลบ.ม.

๓.๔(๑) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)

๓๕๔.๔๔ บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ๐.๐๐ กม.

บาท/ลบ.ม.

รวม

๓๕๔.๔๔ บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว ๓๕๔.๔๔ X ๑.๔๐

๔๙๖.๒๑ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕%) (งานดินคันทาง : บดทับ ๔๕.๔๔) X ๐.๗๕

๖๔.๓๑ บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

๕๖๐.๕๒ บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

๕๖๐.๕๒ บาท/ลบ.ม.

๔.๔ (๑) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตม.กรงเหล็ก) ขนาด กว้าง ๖.๐๐ X ๑๐.๐๐ เมตร

๖๐.๐๐ ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ

๔,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม.

๓. วัสดุรวมรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ขนส่งด้วยรถไม่ปูน)

๓.๓ คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ ๒๘ วัน รูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ม. และรูปทรงกระบอก ๒๔๐ กก./ตร.ม.

จำนวน ๑.๐๐ ลบ.ม. @ ๑,๘๗๘.๕๐ บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

ปริมาตรคอนกรีต $๖๐.๐๐ \times (๑๕.๐๐ + ๑๐๐)$

ค่าคอนกรีต ๕.๐๐ ลบ.ม. $\times ๑,๘๗๘.๕๐$ บาท/ลบ.ม.

ค่าตะแกรงเหล็ก ๖๐.๐๐ ตร.ม. $\times ๔๑.๐๐$ บาท/ตร.ม.

ค่าวางตะแกรงเหล็ก ๖๐.๐๐ ตร.ม. $\times ๕.๐๐$ บาท/ตร.ม.

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามยาว ๒ ข้าง ๓๐.๐๐ เมตร) $= ๓๐.๐๐$ ม. $\times ๒๐.๖๐$ บาท/ม.

ค่าปูนผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูนผิวคอนกรีต ๑๒.๑๒ บาท/ตร.ม.) ๖๐.๐๐ ตร.ม. $\times ๑๒.๑๒$ บาท/ตร.ม.

ค่าปูน (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูนผิวทางคอนกรีต ๕.๒๗ บาท/ตร.ม.) ๖๐.๐๐ ตร.ม. $\times ๕.๒๗$ บาท/ตร.ม.

ค่าหัตถยานผิวคอนกรีต ๖๐.๐๐ ตร.ม. $\times ๓๐.๐๐$ บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน ๒๒,๓๗๔.๗๐ บาท $+ ๖๐.๐๐$ ตร.ม.

๔.๔(๒) รอยต่อเอนขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว

ค่าเหล็ก ๒๒.๓๐๐๐ กก. @ ๒๕.๖๕๐๕ (บาท/ตัน $\div ๑๐๐๐$ กก.)

METAL CAP + ทาสี + จาระบี ๒๐.๐๐ ชุด @ ๑๕.๐๐ บาท

JOINT FILLER ๐.๗๕ ตร.ม. @ ๕๐๐.๐๐ บาท

JOINT SEALER ๓.๗๕ ลิตร @ ๔๕.๐๐ บาท

ค่าหยอดยาง ๖.๐๐ เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ๑๔.๕๕ บาท)

แผ่นพลาสติก ๖.๐๐ เมตร @ ๘.๐๐ บาท)

ไม้แบบ ๐.๕๐ ตร.ม. @ ๔๑๑.๖๑ บาท)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน ๑,๘๖๖.๑๓ บาท $+ ๖.๐๐$ ม.

๑,๘๗๘.๕๐ บาท/ลบ.ม.

๖๐.๐๐ ตร.ม.

๕.๐๐ ลบ.ม.

๑๖,๕๐๖.๕๐ บาท

๒,๕๖๐.๐๐ บาท

๓๐๐.๐๐ บาท

๒๐๖.๐๐ บาท

๓๑๗.๒๐ บาท

บาท

๑,๘๐๐.๐๐ บาท

๒๒,๓๗๔.๗๐ บาท

๒๓๓.๓๖ บาท/ตร.ม.

๖.๐๐ เมตร

๕๓๒.๐๐ บาท

๒๘๐.๐๐ บาท

๓๐๐.๐๐ บาท

๑๖๘.๗๕ บาท

๘๗.๓๐ บาท

๕๘.๐๐ บาท

๓๗๐.๐๘ บาท

๑,๘๖๖.๑๓ บาท

๓๐๔.๓๕ บาท/เมตร

๔.๔(๓) รอยต่อเอนหดตามขวาง Contraction Joint

คิดจากความยาว

ค่าเหล็ก ๒๒.๓๐๐๐ กก. @ ๒๕.๖๕๐๕ (บาท/ตัน $\div ๑๐๐๐$ กก.)

ค่าหยอดยาง ๖.๐๐ เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ๑๔.๕๕ บาท)

ทาสี + จาระบี ๒๐.๐๐ ชุด @ ๑๕.๐๐ บาท

JOINT SEALER ๒.๒๕ ลิตร @ ๔๕.๐๐ บาท

แผ่นพลาสติก ๖.๐๐ เมตร @ ๘.๐๐ บาท)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน ๘๘๘.๕๕ บาท $+ ๖.๐๐$ ม.

๖.๐๐ เมตร

๕๓๒.๐๐ บาท

๘๗.๓๐ บาท

๘๐.๐๐ บาท

๓๐๑.๒๕ บาท

๔๘.๐๐ บาท

๘๘๘.๕๕ บาท

๑๔๘.๐๙ บาท/เมตร

๔.๔(๔) รอยต่อตามยาว Longitudinal Joint

คิดจากความยาว

ค่าเหล็ก ๘๕.๓๖๐ กก. @ ๒๕.๕๔๕.๖๓๐๐ (บาท/ตัน $\div ๑๐๐๐$ กก.)

ค่าติดตั้ง Joint และหยอดยาง ๑๐.๐๐ เมตร @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ๑๔.๕๕ บาท)

JOINT SEALER ๖.๐๐ ลิตร @ ๔๕.๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน ๒,๑๔.๖๐ บาท $+ ๑๐.๐๐$ ม.

๑๐.๐๐ เมตร

๕๔๕.๑๐ บาท

๑๔๕.๕๐ บาท

๒๗๐.๐๐ บาท

๒๖๕.๖๐ บาท

๔๖๘.๖๖ บาท/เมตร

แบบฟอร์ม ข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง
(ใช้ราคาน้ำมัน อัตรา ๓๐.๐๐ - ๓๐.๙๙ บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๖ ตำบลทับกฤชใต้ อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์

ดอกเบี้ยเงินกู้ ๐.๐๖ % เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐๐ %
เงินประกันผลงาน ๐.๐๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๐.๐๗ %

ลำดับที่	ประเภท วัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุระยะขนส่ง (กม.)		ค่า ขนส่ง ตาม	รวม (บาท)
			ราคาวัสดุ (บาท)	ทางราบ		
๑	ดินถม	ลบ.ม.	-	๐.๐๐	-	-
๒	ทรายถม	ลบ.ม.	๓๕๔.๔๔	๐.๐๐	-	๓๕๔.๔๔
๓	ลูกรัง	ลบ.ม.	๒๕,๙๑๙.๖๓	๐.๐๐	-	๒๕,๙๑๙.๖๓
๔	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	๐.๐๐	-	-
๕	หินขนาดต่าง ๆ					
	- หินคลุก	ลบ.ม.	๓๘๕.๐๕	๐.๐๐	-	๓๘๕.๐๕
๖	เหล็กกลม					
	- ๑๒ มม.	ตัน	๒๕,๙๑๙.๖๓			๒๕,๙๑๙.๖๓
	- ๓๙ มม.	ตัน	๒๕,๖๕๐.๔๗			๒๕,๖๕๐.๔๗
๗	เหล็กตะแกรง	ตร.ม.	๔๑.๐๐			๔๑.๐๐
๘	ท่อกลม คสล.	ฟุต	-	๐.๐๐	-	-
๙	คอนกรีตสำเร็จรูป	ลบ.ม.	๑,๘๗๘.๕๐			๑,๘๗๘.๕๐
๑๐	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	๓๕๔.๔๔	๐.๐๐	-	๓๕๔.๔๔

ปริมาณวัสดุ

๓.๓ งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

ความกว้างผิวจราจร x ความยาวรวมทั้งโครงการ

$$(๖ * ๖๘๖)$$

๔,๑๑๖.๐๐ ตร.ม.

๓.๓(๓) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ความกว้างไหล่ทางรวม ๒ ข้าง x ความยาวงานไหล่ทาง x ความหนาวัสดุไหล่ทาง

$$((๐.๕ * ๒) * ๖๘๖ * ๐.๒)$$

๑๓๗.๒๐ ลบ.ม.

๓.๔(๑) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ความกว้างทรายรองใต้ผิวทาง x ความยาวทรายรองใต้ผิวทาง x ความหนาทรายรองใต้ผิวทาง

$$(๖ * ๖๘๖ * ๐.๐๕)$$

๒๐๕.๘๐ ลบ.ม.

๔.๔ (๑) งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.

ความกว้างผิวทาง x ความยาวกว้างผิวทาง

$$(๖ * ๖๘๖)$$

๔,๑๑๖.๐๐ ตร.ม.

๔.๔(๒) รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

จำนวน รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง

((ความยาวผิวทาง ÷ ระยะห่างรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง) - ๑) - รอยต่อเนื้อหดตามขวาง

$$((๖๘๖ ÷ ๓๐) - ๑) - ๕$$

๖๗.๐๐ แห่ง

ความยาวรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง

จำนวน รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง ÷ ความกว้างผิวทาง

$$(๖๗ * ๖)$$

๔๐๒.๐๐ เมตร

๔.๓.๔(๓) รอยต่อเนื้อหดตามขวาง Contraction Joint

จำนวนรอยต่อเนื้อหดตามขวาง

ความยาวผิวทาง ÷ ระยะห่างรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง - ๑

$$((๖๘๖ ÷ ๓๐๐) - ๑)$$

๕.๐๐ แห่ง

ความยาวรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง

จำนวน รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง ÷ ความกว้างผิวทาง

$$(๕ * ๖)$$

๓๐.๐๐ เมตร

๔.๓.๔(๓) รอยต่อตามยาว Longitudinal Joint

ความยาวรอยต่อตามยาว

๖๘๖.๐๐ เมตร