

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวัดเขาน้อย - สามแยกโรงรม

หมู่ที่ ๗ ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๔๐,๐๐๐.-บาท (-เก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวัดเขาน้อย - สามแยกโรงรม

หมู่ที่ ๗ ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียด ดังนี้

โดยทำการรื้อผิวลาดยางเดิมออก แล้วเกรดบดอัดคันทางเดิม ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๘๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๑๔๘ ตารางเมตร ไหล่ทางถมหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๙๓๘,๑๖๗.๑๐.- บาท (เก้าแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทสิบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒ รายการค่างานต้นทุน

๖.๓ ที่มาของราคา

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวีรวัฒน์ สุภาวีระวัฒน์	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอภิชาติ ขวัญยืน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายธรรมนคร เชื้อจีน	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวัดเขาน้อย - ตามแยกโรงรม หมู่ที่ 10 ตำบลร่อนพิบูลย์

อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน โดยทำการรื้อผิวลาดยางเดิมออก แล้วเกรดบดอัดคันทางเดิม ทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาว 287.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,148 ตารางเมตร ไหล่ทางถมหินคลุก กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์

หน่วยงานราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

คำนวณราคากลางตามแบบ แบบแปลนเทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์ จำนวน 10 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง X Factor F	938,167.10	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.4054 เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนตกชุก 2 (นครศรีธรรมราช)
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้าง	938,167.10	
	คิดเป็นราคา (แก้แค้นสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทสิบสองสตางค์)	938,167.10	

เนื้อที่ทั้งหมด = 1,148 ตารางเมตร

ราคาเฉลี่ย = 856.42 บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายวีระวัฒน์ สุภาวีระวัฒน์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายอภิชาติ ขวัญยืน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นายธรรมนคร เชื้อจีน)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

667,544.54

เนื้อที่ทั้งหมด = 1,148.00 ตารางเมตร
ราคาเฉลี่ย = 856.42 บาท/ตารางเมตร

1,4054

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ สุภศิริวัฒน์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(นายอภิชาติ ขวัญชื่น)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นางช่างโยธธำนาญงาน ลงชื่อ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
(นายบรรณมคร เชื้อจีน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการค่าต้นทุน

โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายวัดเขาน้อย - สามแยกโรงธรรม
หมู่ที่ ๗ ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

(ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ ๓๓.๕๐ บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

๑. งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = ๕.๐๐ ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC หนา ๕ ซม.)

คิดจากพื้นที่ ๑ ตร.ม.

ปริมาณวัสดุที่รื้อออก

ส่วนขยาย = ๐.๐๕ X ๑.๖๐ = ๐.๐๘ ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดินและตัก..... = ๐.๐๘ X ๔๓.๐๑)

รวมทั้ง ๔ กม. = ๐.๐๘ X ๑๙.๗๑

รวม

ค่างานต้นทุน

= ๑๒.๑๐ บาท/ตร.ม.

= ๓.๔๔ บาท/ตร.ม.

= ๑.๕๘ บาท/ตร.ม.

= ๑๗.๑๒ บาท/ตร.ม.

= ๑๗.๑๒ บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกกรง ๑๐ ซม.)

ใช้ค่างานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกกรง ๑๐ ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

= ๑๑.๗๗ บาท/ตร.ม.

= ๑๑.๗๗ บาท/ตร.ม.

๒. งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิมแล้วบดทับ

๓. งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		
ค่าขนส่ง ๓๕ กม.		
รวม		
ส่วนยุบตัว		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ %) (งานดินคันทาง : บดทับ) ๔๙.๙๙x๐.๗๕		
ค่าใช้จ่ายรวม		
ค่างานต้นทุน		
	๗๐๐.๙๓	บาท/ลบ.ม.
	-	บาท/ลบ.ม.
	๑๖๗.๔๖	บาท/ลบ.ม.
	๘๖๘.๓๙	บาท/ลบ.ม.
	-	บาท/ลบ.ม.
	๓๗.๔๙	บาท/ลบ.ม.
	๙๐๕.๘๘	บาท/ลบ.ม.
	๙๐๕.๘๘	บาท/ลบ.ม.

๔. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ๑๕ cm. THICK.

PANEL SIZE ๔x๕ ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ ๔x๒๘๗		
คอนกรีตผสมเสร็จ		
ค่าคอนกรีต ๒๘๐ ksc = ๓.๐๐ ลบ.ม. @ ๒,๖๘๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง ๒๐/(๔x๑๐๐) = ๐.๐๑ กม. ใช้ ๑ กม.=๒๒๕ ลบ.ม.x๐ บาท/ลบ.ม.		
ค่าตะแกรงเหล็ก ๒๐ ตร.ม.x ๒๙.๙๐.๐๐ บาท/ตร.ม. ใช้ wire mesh Ø ๔ มม. @ ๒๐ x ๒๐ ซม.		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก ๒๐ ตร.ม.x ๕ บาท/ตร.ม.		
ค่าแบบเหล็ก ๕x๒๑.๙๔		
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) ๒๐ ตร.ม.x ๑๒.๗๔ ตร.ม.		
	๑,๑๔๘.๐๐	ตร.ม.
	๘,๐๔๐.๐๐	บาท
	-	บาท
	๕๙๘.๐๐	บาท
	๑๐๐.๐๐	บาท
	๑๐๙.๗๐	บาท
	๒๕๔.๘๐	บาท

ค่าปั๊ม ๒๐ ตร.ม.X ๙.๙๕ บาท/ตร.ม
 ค่าซีเมนต์คอนกรีต ๒๐ ตร.ม.X ๕.๐๐ บาท/ตร.ม
 ค่าใช้จ่ายรวม
 ค่างานต้นทูน ๙,๔๐๑.๕๐/๒๐

= ๑๙๙.๐๐ บาท
 = ๑๐๐.๐๐ บาท
 = ๙,๔๐๑.๕๐ บาท
 = ๔๗๐.๐๘ บาท/ตร.ม.

แผ่นที่ ๓/๔

๕. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว ๔ ม.

ค่าเหล็ก ๕.๕๖ กก. @ ๒๓,๕๕๑.๔๐ (บาท/ตัน) / (๑,๐๐๐)
 ค่าตัด JOINT และหยอดยาง ๔ ม. @ ๒๔.๗๕
 ทาสี+จารบี ๘ ชุด @ ๕.๐๐ บาท/ชุด
 JOINT SEALER ๑.๖๘ ลิตร @ ๕๘.๒๕ บาท/ลิตร
 ค่าใช้จ่ายรวม
 ค่างานต้นทูน ๓๖๗.๘๐/๔

= ๑๓๐.๙๔ บาท
 = ๙๙.๐๐ บาท
 = ๔๐.๐๐ บาท
 = ๙๗.๘๖ บาท
 = ๓๖๗.๘๐ บาท
 = ๙๑.๙๕ บาท/ม.

๖. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๓๐ เมตร

คิดจากความยาว ๔ ม.

ค่าเหล็ก ๘.๙๒ กก. @ ๒๕,๑๖๙.๑๖ (บาท/ตัน) / (๑,๐๐๐)
 ค่าแผ่นโฟม ๐.๖๐ ตร.ม. @ ๓๐.๕๖ บาท/ตร.ม.
 METEL CAP หรือท่อ PVC ๘ ชุด @ ๑๐.๐๐ บาท/ชุด
 ค่าตัด JOINT และหยอดยาง ๔ ม. @ ๒๔.๗๕
 ทาสี+จารบี ๘ ชุด @ ๕.๐๐ บาท/ชุด
 JOINT SEALER ๑.๖๘ ลิตร @ ๕๘.๒๕ บาท/ลิตร
 ค่าใช้จ่ายรวม

= ๒๒๔.๕๒ บาท
 = ๑๘.๓๔ บาท
 = ๘๐.๐๐ บาท
 = ๙๙.๐๐ บาท
 = ๔๐.๐๐ บาท
 = ๙๗.๘๖ บาท
 = ๕๕๙.๗๒ บาท

ค่างานต้นทุน ๕๕๙.๗๒/๔

๒. งานหินคลุกไหล่ทาง

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)
- ค่าขนส่ง ๘ กม.
- ค่าปรับเกลี่ยหินคลุก
- ค่าใช้จ่ยรวม
- ค่างานต้นทุน

=	๑๓๙.๙๓	บาท/ม.
=	๒๕๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
=	-	บาท/ลบ.ม.
=	๔๐.๘๕	บาท/ลบ.ม.
=	๑๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
=	๓๐๐.๘๕	บาท/ลบ.ม.
=	๓๐๐.๘๕	บาท/ลบ.ม.

๑๒. งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ค่าป้ายโครงการ ๑ ป้าย เหมาะจ่าย (LS)

$$= ๓,๕๐๐.๐๐ \quad \text{บาท}$$

หมายเหตุ

๑. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ของจังหวัด นครศรีธรรมราช เดือน กรกฎาคม ปี ๒๕๖๗ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ของจังหวัด กระบี่ เดือน กรกฎาคม ปี ๒๕๖๗ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกระบี่
๓. ราคาสินค้าที่ไม่มีในราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราชและใกล้เคียง สืบราคาวัสดุก่อสร้างในท้องที่ที่อยู่ใกล้เคียงที่ก่อสร้าง
๔. ค่าแรงงานต่อหน่วย จากแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐ กรมบัญชีกลาง
๕. ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอ เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช อยู่ในช่วง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาทต่อลิตร
๖. Factor F งานก่อสร้างทาง ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ กรมบัญชีกลาง

บันทึกสืบราคา

วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

การสืบราคารายการเหล็กตะแกรงวางเมท ขนาด ๑๔ มม. @ ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม. / ๑ ม้วน = ๑๐๐ ตร.ม.

ลำดับ ที่	วัน / เดือน / ปี	ชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน	หมายเลขโทรศัพท์	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ผู้แจ้งราคา	ผู้สืบราคา
๑.	๒๒/๘.ค./๖๗	ร้านโชคเจริญ	๐๗๕-๔๔๑๑๗๒	๓,๐๐๐	คุณหลิน	อภิชาติ ขวัญเย็น
๒.	๒๒/๘.ค./๖๗	ร้านโคกยางวัสดุ ก่อสร้าง	๐๘๑-๙๗๘๐๗๙๙	๓,๒๐๐	พีคุณ	อภิชาติ ขวัญเย็น
๓.	๒๒/๘.ค./๖๗	ร้านร่อนพิบูลย์โลหะ ภัณฑ์	๐๗๕-๔๔๑๕๑๖	๒,๙๙๐	คุณนุ้ย	อภิชาติ ขวัญเย็น

ลงชื่อ.....ผู้สืบราคา

(นายอภิชาติ ขวัญเย็น)

ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน