

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนาขเสวียน - สุดเขตเทศบาล หมู่ที่ 5 ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
รายละเอียดโครงการ โดยทำการกรวดบดอัดคันทางเดิมแล้วทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจร กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาว 215.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก
ไม่น้อยกว่า 860 ตารางเมตร ให้อยู่ตามหินคลุกกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์
หน่วยงานราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
คำนวณราคากลางตามแบบ แบบแปลนเทศบาลตำบลร่อนพิบูลย์ จำนวน 8 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	860.00	15.37	13,218.20	1.3984	21.49	18,484.33
2	งานทรายรองพื้น ได้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	43.00	1,083.36	46,584.48	1.3984	1,514.97	65,143.74
3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	860.00	434.54	373,704.40	1.3984	607.66	522,588.23
4	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ 5 ม.	ม.	144.00	97.72	14,071.68	1.3984	136.65	19,677.84
5	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ 30 ม.	ม.	28.00	135.24	3,786.72	1.3984	189.12	5,295.35
6	งาน ให้อ่าง	ลบ.ม.	19.35	341.04	6,599.12	1.3984	476.91	9,228.22
7	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,500.00	3,500.00	1.3984	4,894.40	4,894.40
รวมค่าต้นทุน				รวมค่าต้นทุน	461,464.60		รวม	645,312.10
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5%ต่อปี				เงินประกันผลงานหัก 0%			คิดเป็นราคากลาง	645,312.10
เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
พื้นที่ฝนตกชุก 2 (นครศรีธรรมราช)							ตัวอักษร	
							(หกแสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยสิบสองบาทสิบสตางค์)	

ผู้ชี้แจง
เนื้อที่ทั้งหมด = 860 ตารางเมตร

ราคาเฉลี่ย = 750.36 บาท/ตารางเมตร

461,464.60

1.3984

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

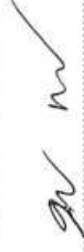
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

หมายเหตุ

1. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ของจังหวัด นครศรีธรรมราช เดือน เมษายน ปี 2564 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช
2. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ของจังหวัด กระบี่ เดือน เมษายน ปี 2565 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกระบี่
3. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ของจังหวัด กรุงเทพมหานคร เดือน เมษายน ปี 2565
4. ค่าแรงงานต่อหน่วย จากแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง
5. ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอ เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช อยู่ในช่วง 33.00 – 33.99 บาทต่อลิตร
6. Factor F งานก่อสร้างทาง 19 มิถุนายน 2563 กรมบัญชีกลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายศิววิทย์ แก้วแถมจันทร์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายวีรวัฒน์ สุภาวีระวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายอภิชาติ ขวัญเย็น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการค่าต้นทุน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายเสวียน – สุดเขตเทศบาล
หมู่ที่ ๕ ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

(ณ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ ๓๓.๕๐ บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

๑. งานปรับเปลี่ยนและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
ค่างานต้นทุน

= ๑๕.๓๗ บาท/ตร.ม.
= ๑๕.๓๗ บาท/ตร.ม.

๒. งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)

ค่าขนส่ง ๔๕ กม.

รวม

ส่วนยุบตัว ๑x๘๖๖.๖๙

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับด้วยแรงงานคน ๒๕%) ๐.๒๕x๘๖๖.๖๙

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= ๗๐.๙๓ บาท/ลบ.ม.
= - บาท/ลบ.ม.
= ๑๖๕.๗๖ บาท/ลบ.ม.
= ๘๖๖.๖๙ บาท/ลบ.ม.
= ๘๖๖.๖๙ บาท/ลบ.ม.
= ๒๑๖.๖๗ บาท/ลบ.ม.
= ๑,๐๘๓.๓๖ บาท/ลบ.ม.
= ๑,๐๘๓.๓๖ บาท/ลบ.ม.

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

PANEL SIZE ๔x๕ ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ ๔x๒๑๕	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๑๕๐๐๐๐/๕๐๐๐	= ๘๖๐.๐๐ ตร.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าผสม ๒,๔๒๒.๔๓+๐	= ๓๐.๐๐ บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ ๒๐ ตร.ม.	= ๒,๔๒๒.๔๓ บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๓๐x๐	= - บาท
ค่าคอนกรีต ๒๘๐ ksc = ๓.๐๐ ลบ.ม. @ ๒,๔๒๒.๔๓ บาท/ลบ.ม.	= ๗,๒๖๗.๒๙ บาท
ค่าขนส่ง ๒๑๕/(๔x๑๐๐) = ๐.๐๕ กม. ใช้ ๑ กม.=๓.๐๐ ลบ.ม.x๐ บาท/ลบ.ม.	= - บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก ๒๐ ตร.ม.x ๓๗.๕๐ บาท/ตร.ม.	= ๗๕๐.๐๐ บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก ๒๐ ตร.ม.x ๕ บาท/ตร.ม.	= ๑๐๐.๐๐ บาท
ค่าแบบเหล็ก ๕x๒๑.๙๔	= ๑๐๙.๗๐ บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) ๒๐ ตร.ม.x ๑๒.๗๔ ตร.ม.	= ๒๕๔.๘๐ บาท
ค่าบ่ม ๒๐ ตร.ม.x ๙.๙๕ บาท/ตร.ม.	= ๑๙๙.๐๐ บาท
ค่าขัดผิวคอนกรีต ๒๐ ตร.ม.x ๕.๐๐ บาท/ตร.ม.	= ๑๐๐.๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ยรวม	= ๘,๖๙๐.๗๙ บาท
ค่างานต้นทุน ๘,๖๙๐.๗๙/๒๐	= ๔๓๔.๕๔ บาท/ตร.ม.

๔. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๕ เมตร

คิดจากความยาว ๔ ม.	
ค่าเหล็ก ๕.๕๖ กก. @ ๒๘,๙๓๔.๕๘ (บาท/ตัน) / (๑,๐๐๐)	= ๑๖๐.๘๘ บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง ๔ ม. @ ๒๔.๗๕	= ๙๙.๐๐ บาท

ทาสี+จารบี ๘ ชุด @ ๕.๐๐ บาท/ชุด
 JOINT SEALER ๑.๖๘ ลิตร @ ๕๔.๑๗ บาท/ลิตร
 ค่าใช้จ่ายรวม
 ค่างานต้นทุน ๓๙๐.๘๘/๔

= ๔๐.๐๐ บาท
 = ๙๑.๐๐ บาท
 = ๓๙๐.๘๘ บาท
 = ๙๗.๗๒ บาท/ม.

๕. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๓๐ เมตร

คิดจากความยาว ๔ ม.

ค่าเหล็ก ๘.๙๒ กก. @ ๓๑,๔๙๕.๓๓ (บาท/ตัน) / (๑,๐๐๐)
 ค่าแผ่นโฟม ๐.๖๐ ตร.ม. @ ๕๐ บาท/ตร.ม.
 ค่าตัด JOINT และหยอดยาง ๔ ม. @ ๒๔.๗๕
 ทาสี+จารบี ๘ ชุด @ ๕.๐๐ บาท/ชุด
 JOINT SEALER ๑.๖๘ ลิตร @ ๕๔.๑๗ บาท/ลิตร
 ค่าใช้จ่ายรวม
 ค่างานต้นทุน ๕๔๐.๙๔/๔

= ๒๘๐.๙๔ บาท
 = ๓๐.๐๐ บาท
 = ๙๙.๐๐ บาท
 = ๔๐.๐๐ บาท
 = ๙๑.๐๐ บาท
 = ๕๔๐.๙๔ บาท
 = ๑๓๕.๒๔ บาท/ม.

๕. งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)
 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)
 ค่าขนส่ง ๑๕ กม.
 ค่าใช้จ่ายรวม
 ค่างานต้นทุน

= ๒๕๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.
 = ๓๔.๖๒ บาท/ลบ.ม.
 = ๕๖.๔๒ บาท/ลบ.ม.
 = ๓๔๑.๐๔ บาท/ลบ.ม.
 = ๓๔๑.๐๔ บาท/ลบ.ม.

๖. งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ค่าป้ายโครงการ ๑ ป้าย และป้ายชั่วคราว เหมมาจ่าย (LS)

= ๓,๕๐๐.๐๐ บาท