

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายริมคลองตรงบน หมู่ที่ ๘ ตำบลคลองกระบือ อำเภอบางแพ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๐๐.๐๐ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร พร้อมถมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร
หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่ และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	800.00	1.74	1,392.00	1.4019	2.44	1,951.44
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.00	518.21	20,728.40	1.4019	726.48	29,059.14
9	ผิวทางคอนกรีต (240 Ksc) ทน 0.15 เมตร	ตร.ม.	800.00	398.16	318,528.00	1.4019	558.18	446,544.40
10	Expansion Joint	ม.	12.00	64.23	770.76	1.4019	90.04	1,080.53
11	Contraction Joint	ม.	68.00	42.90	2,917.20	1.4019	60.14	4,089.62
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	55.20	403.01	22,246.15	1.4019	564.98	31,186.88
14		ม.						
15		ม.						
16		ม.						
17		ม.						
18		ม.						
19		ม.						
20		ม.						
					366,582.51			513,912.02
ตัวอักษร (-ห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน-) ปรับยอด								513,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 366,582.51

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.4019

ลงชื่อ

(นายสุธรรม แด่ตระกูล)

ลงชื่อ

(นางสุจิตา ศรีสุวรรณ)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายธรรม ภิญโญรัตนโชติ)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

ข้อมูลประกอบการประเมินราคากลาง

ประเภทงาน ก่อสร้างถนน คสล.สายริมคลองตรงบน หมู่ที่ ๘
รายละเอียด ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่

ข้อมูลทั่วไป

เขตฝนตก	ฝนตกชุก ๒	ราคาน้ำมันดีเซล ๒๖.๐๐ - ๒๖.๙๙ บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	๖.๐๐%	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐๐%
เงินประกันผลงานหัก	๐.๐๐%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐%

ปริมาณงานและวัสดุ

พื้นที่ปรับเกรดถนน ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๐ ม. = ๘๐๐.๐๐ ตร.ม.
ทรายหยาบ ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร = ๔๐.๐๐ ลบ.ม.
หินคลุกไหล่ทาง ๐.๕๐ เมตร ระยะทาง ๒๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๒๐ เมตร = ๔๘.๐๐ ลบ.ม.
คอนกรีตโครงสร้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร = ๑๒๐.๐๐ ลบ.ม.

งานวางป่าขุดต่อ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ค่างานตารางเมตรละ ๑.๗๔ บาท
ค่างานต้นทุน	ค่างานตารางเมตรละ ๑.๗๔ บาท

ราคาน้ำมันดีเซล ๒๖.๐๐-๒๖.๙๙ บาท

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายริมคลองตรงบน หมู่ที่ ๘ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือตามความเหมาะสมของพื้นที่

๑. ทราयरองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑.๑ ค่าวัสดุจากแหล่ง	= ๓๕๐ บาท/ลบ.ม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)
๑.๒ ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	= ๒๑.๗๘ บาท/ลบ.ม.
๑.๓ ค่าขนส่ง (๔๔ กม.)	= ๑๔๖.๔๓ บาท/ลบ.ม.
รวม	= ๕๑๘.๒๑ บาท/ลบ.ม.
๑.๔ ส่วนยุบตัว ๔๙๘.๖๗x๑.๔๐	= ๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.
๑.๕ ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕%)	= ๐.๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= ๕๑๘.๒๑ บาท/ลบ.ม.

๒. งานไหล่ทางหินคลุก

๒.๑ ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก)	= ๒๕๐ บาท/ลบ.ม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)
๒.๒ ค่าขนส่ง (๔๖ กม.)	= ๑๕๓.๐๑ บาท/ลบ.ม.
รวม	= ๔๐๓.๐๑ บาท/ลบ.ม.
๒.๓ ค่ายุบตัว ๓๕๕.๘๒x๑	= ๔๐๓.๐๑ บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= ๔๐๓.๐๑ บาท/ลบ.ม.

งานคอนกรีต

ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ ๑๒๐.๐๐ ลบ.ม.

๑. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (๒๔๐ ksc) ๑๒๐ ลบ.ม.

คอนกรีตผสมเสร็จ ลบ.ม.ละ ๒,๓๕๕.๑๔ บาท(ราคาพาณิชย์จังหวัด)

$$= ๒,๓๕๕.๑๔ \times ๑๒๐$$

$$= ๒๘๒,๖๑๖.๘๐ \text{ บาท}$$

๒. ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน ๗ กม. (ไม่เกิน ๑๕ กม. อยู่ในเขตบริการ) = ๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.

$$= ๐.๐๐ \text{ บาท}$$

๓. ค่า wiremesh+ค่าตัด ๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร

ค่างานตารางเมตรละ ๒๗.๐๐ บาท (ราคาพาณิชย์ส่วนกลาง)

$$= ๘๐๐ \times ๒๗$$

$$= ๒๑,๖๐๐.๐๐ \text{ บาท}$$

๔. ค่าแบบข้างคิความยาว ๒ ข้าง ๒๐๐.๐๐ เมตร

ค่างานเมตรละ ๒๑.๙๔ บาท

$$= ๒๑.๙๔ \times ๒๐๐$$

$$= ๔,๓๘๘.๐๐ \text{ บาท}$$

๕. ค่าปูผิวคอนกรีต ๘๐๐ ตารางเมตร

ค่างานตารางเมตรละ ๑๒.๔๖ บาท

$$= ๑๒.๔๖ \times ๘๐๐$$

$$= ๙,๙๒๘.๐๐ \text{ บาท}$$

ค่าใช้จ่ายรวม (๑+๒+๓+๔+๕/๘๐๐) ๒๘๒,๖๑๖.๘๐ + ๐.๐๐ + ๒๑,๖๐๐ + ๔,๓๘๘ + ๙,๙๒๘ / ๘๐๐

ค่างานต้นทุน

$$= ๓๔๘.๑๖ \text{ บาท/ตร.ม.}$$

งานรอยต่อเพื่อการขยายตัวตามขวาง

๑. Expansion Joint

เหล็ก Expansion Joint (RB ๑๙)	= ๓ ช่วง
ความกว้างถนน	= ๔.๐๐ เมตร
ระยะเหล็กเสริม Expansion Joint (RB ๑๙)	= ๐.๕๐ เมตร
ใช้ RB ๑๙ ต่อความกว้างถนน ๑ ช่วง	= ๘ ท่อน/ช่วง
รวมใช้เหล็กเสริม Expansion Joint (RB ๑๙)	= $3 \times 8 \times 0.50$
	๑๐
	= ๑.๒ เส้น

ราคาเหล็ก RB ๑๙ มม. ต้นละ ๑๘,๕๐๐.๐๐ บาท(ราคาพาณิชย์ส่วนกลาง)

น้ำหนักเหล็ก RB ๑๙ ๑ เส้นหนัก	= ๒๖.๒๖ กก.
	= $\frac{18,500.00 \times 26.26}{1,000} = 484.81$

ราคาต่อ ๑ เส้น	= ๔๘๔.๘๑ บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	= ๒๓.๐๔ บาท/เมตร
0.4×484.81	= ๔๑.๑๙ + ๒๓.๐๔

๔

ค่างานต้นทุน	= ๖๔.๒๓ บาท/ เมตร
--------------	-------------------

๒. Contraction Joint

เหล็ก Contraction Joint (DB ๑๒)	= ๑๗ ช่วง
ความกว้างถนน	= ๔.๐๐ เมตร
ระยะเหล็กเสริม Contraction Joint (DB ๑๒)	= ๐.๕๐ เมตร
ใช้ DB ๑๒ ต่อความกว้างถนน ๑ ช่วง	= ๘ ท่อน/ช่วง
รวมใช้เหล็ก Contraction Joint (RB ๑๕)	= $17 \times 8 \times 0.50$
	๑,๐๐๐
	= ๖.๘๐ เส้น

ราคาพาณิชย์จังหวัด เหล็ก DB ๑๒	= ต้นละ ๒๒,๓๖๒.๑๕ บาท
น้ำหนักเหล็ก DB ๑๒ มม. ๑ เส้น หนัก ๘.๘๘ กก.	= $\frac{22,362.15 \times 8.88}{1,000} = 198.58$

ราคาต่อเส้น	= ๑๙๘.๕๘ บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	= ๒๓.๐๔ บาท/เมตร
0.4×198.58	= ๑๙.๘๖ + ๒๓.๐๔

๔

ค่างานต้นทุน	= ๔๒.๙๐ บาท/ เมตร
--------------	-------------------

ภายใต้เงื่อนไข

- Factor F ปรับปรุงใหม่ : หลักเกณฑ์ราคากลาง ปี ๕๕ ปรับปรุง ๑๕ มี.ค. ๖๐
- ราคาวัสดุก่อสร้างสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๒๖.๐๐-๒๖.๙๙ บาท/ลิตร
- บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางกรรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง ตุลาคม ๒๕๕๘
- ราคาแหล่งวัสดุจังหวัดนครศรีธรรมราช เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒