

การประเมินราคางานต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการปรับปรุง-ซ่อมแซมถนนสายควนแบก-เหนือคลองฯ ม.1-7 (เกรดปรับแต่งพื้นทางเดิมและผิวคสล4x200ม)

ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ราชน้ำมัน 23.00 -23.99 บ/ล รถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2558

1 งานขุดคูขั้นรูปคันทาง	=	120	ลบ.ม.
- งานตัดขั้นรูปคันทาง(ดิน-ขุดตัด)	=	20.20	บ. / ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน	=	<u>20.20</u>	บ. / ตร.ม.
2. งานท่อลอดกลม คสล. ขนาดØ 1.00	=	12	ม.
- ค่าขุดดิน 3.47 ลบ.ม.@ 21.03	=	72.97	บ./ม.
- ค่าท่อ คสล. Ø 1.00	=	1,672.90	บ./ม.
- ค่าขนส่ง 41 กม. 71.13x13+300/10	=	122.46	บ./ม.
- ค่าวางและกลบกลับ	=	510	บ./ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>2,378.33</u>	บ./ม.
3 งานขุดรื้อบดอัดคันทางเดิม (หินผุ) (2700x4)	=	10,800	ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา คิด 10 ชม	=	8.76	บ. / ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน	=	<u>8.76</u>	บ. / ตร.ม.
4. งานทรายหยาบรองผิวจราจร (200 x 4 x 0.05)	=	40	ลบ.ม.
- ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม/2)=373.83+200/2	=	286.91	บ. / ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 47 กม.	=	81.73	บ. / ลบ.ม.
- รวม	=	368.64	บ. / ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว 386.64 x 1.25	=	460.80	บ. / ลบ.ม.
- ค่าบดทับด้วยเครื่องจักร(75%) 0.75x40.99	=	-	บ. / ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน	=	<u>460.80</u>	บ. / ลบ.ม.
5. งานคอนกรีตผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์หนา 0.15 ม. (4 x 200)	=	800	ตร.ม.
- ค่าคอนกรีต (คอนกรีตผสมเสร็จ 240 / ตร.ชม.)	=	1,850.47	บ. / ลบ.ม.
- ค่าขนส่งคอนกรีต (52 กม.)	=	90.01	บ. / ลบ.ม.
- รวมค่าคอนกรีต	=	1,940.48	บ. / ลบ.ม.
- คิดจากพื้นที่ 4.00x10.00=40 ตร.ม.			
- ค่าคอนกรีต 6.00 ลบ.ม.@1,940.48	=	11,642.88	บ.
- ค่าเหล็กเสริม WIRED MESH 40X40	=	1,600	บ.
- ค่าแบบเหล็ก 10x19.45	=	194.50	บ.
- ค่า PAVER (ปูผิว) 40x12.27	=	490.08	บ.
- ค่าบ่ม 40x7.61	=	-	บ.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13,927.46	บ.
- ค่างานต้นทุน 13,927.46/40	=	<u>348.18</u>	บ./ตร.ม.

6. รอยต่อเพื่อการขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)	=	ม.
- คิดจากความยาว 4.00 ม.		
- ค่าเหล็ก RB 19 = 14.46 กก.@ 22.71	=	338.38 บ.
- METAL CAP+จาระบี 13 ชุด @ 15	=	195 บ.
- JOINT FILLER 0.6 ลิตร @ 45	=	27 บ.
- ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 13.49	=	49.96 บ.
- ไม้แบบ 0.6 ลบ.ฟ.@450	=	270 บ.
- ค่าใช้จ่ายรวม	=	870.34 บ.
- ค่างานต้นทุน 870.34 /4	=	<u>217.58</u> บ./ม.

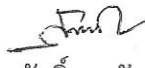
7. รอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง(CONTRACTION JOINT)		
- คิดจากความยาว 4.00 ม.		
- ค่าเหล็ก RB 15 = 5.56 กก.@ 20.18	=	112.20 บ.
- ค่าตัด joint และหยอดยาง 4 ม.@ 13.49	=	53.96 บ.
- ค่าสี + จาระบี 13 ชุด @14	=	182 บ.
- joint sealer 1.00 ลิตร @45	=	45 บ.
- ค่าใช้จ่ายรวม	=	393.16 บ.
- ค่างานต้นทุน 393.16/4	=	<u>98.29</u> บ./ม.

8. งานไหล่ทางหินคลุก (0.15 x 0.50 x 200 x 2)	=	30.00	ลบ.ม.
- ค่าวัสดุจากโรงไม้+ค่าตัด	=	230.00	บ. / ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง 54 กม.	=	93.44	บ. / ลบ.ม.
- รวม	=	323.44	บ. / ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว 323.44x 1.50	=	485.16	บ. / ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน	=	<u>485.16</u>	บ. / ลบ.ม.

7. ป้ายโครงการ	=	1	ป้าย
- ค่าดำเนินการ	=	3,000	บ. / ป้าย
- ค่างานต้นทุน	=	3,000	บ. / ป้าย

ลงชื่อ 
 (นายสมศักดิ์ ศรีโสภา)
 นายช่างโยธา

ผู้ประมาณการ

ลงชื่อ 
 (นายสมศักดิ์ ทรัพย์าสาร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้ตรวจประมาณการ