

รายการประมาณราคาต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ซอยตัน)

ณ บ้านป่าคา หมู่ที่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

ประมาณการเมื่อวันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองน่าน เฉลี่ย 27.78 บาท/ลิตร

1. งานวางป่าและซุดตอ (ขนาดกลาง)

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวางป่าซุดตอ : ขนาดกลาง)	=	1.69	บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน	=	<u>1.69</u>	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าซุดตอ ขนาดเบา มีเฉพาะการลากถ่างวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าซุดตอ ขนาดกลาง มีเฉพาะการลากถ่างวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าซุดตอ ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ซุดตอ ถากถ่างวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2. งานทรายหยาบรองพื้นทาง

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายหยาบ)	=	425.24	บาท/ลบ.ม.
- ค่าปรับระดับ	=	99.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน	=	<u>524.24</u>	บาท/ลบ.ม.

3. งานผิวจราจร คสล.

- ปริมาณพื้นที่ทั้งโครงการ = (4 × 83) + (3 × 127)	=	713.00	ตร.ม.
- ปริมาตรคอนกรีต = (4 × 83) + (3 × 127) × 0.15	=	106.95	ลบ.ม.
- ราคาคอนกรีต (ค.3)	=	2,190.21	บาท/ลบ.ม.
- ค่าคอนกรีต + ค่าผสมและเทคอนกรีต = 106.95 ลบ.ม. @ 2,190.21	=	234,242.42	บาท (1)
- ค่าขนส่ง กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	-	บาท (2)
- ค่าตะแกรงเหล็ก Ø 4 มม. @ 0.20 ม. = 731.00 ตร.ม. × 27.57 บาท/ตร.ม.	=	20,153.67	บาท (3)
- ค่าวางตะแกรงเหล็ก = 731.00 ตร.ม. × 5.00 บาท/ตร.ม.	=	3,655.00	บาท (4)
- ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบติดตามยาว 2 ซ้ำ) = 20.60 × 210.00	=	4,326.00	บาท (5)
- ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	=	-	บาท (6)
- ค่าบ่มคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มคอนกรีต) = 731.00 × 8.87	=	6,483.97	บาท (7)
- ค่าซัดทรายผิวคอนกรีต = 731.00 ตร.ม. × 30 บาท/ตร.ม.	=	21,930.00	บาท (8)
- ค่าใช้จ่ายรวม = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8	=	290,791.06	บาท
- ค่างานต้นทุน 290,791.06 / 713.00	=	<u>407.84</u>	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 200 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)

- ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ 6.72 ถุง @ 150.47	=	1,011.16	บาท/ลบ.ม. 1
- ทรายหยาบ 0.715 ลบ.ม. @ 425.24	=	304.05	บาท/ลบ.ม. 2
- หินหินย่อย 3/4 0.878 ลบ.ม. @ 500.00	=	439.00	บาท/ลบ.ม. 3
- ค่าใช้จ่ายรวม = 1 + 2 + 3	=	1,754.21	บาท/ลบ.ม.
- ค่าผสมและเทคอนกรีต	=	436.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุนคอนกรีต	=	<u>2,190.21</u>	บาท/ลบ.ม.

4. งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (ทุกระยะ 5 เมตร)

- คิดจากความยาวรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (ทุกระยะ 5 เมตร)	=	95.00	เมตร
- ค่าเหล็กเส้นกลม Ø 15 มม. จำนวน 93.13 กก. @ (23,102.80 บาท/1,000)	=	2,151.56	บาท (1)
- ค่าหยอดยาง จำนวน 95.00 เมตร @ (13.87 บาท/เมตร)	=	2,151.75	บาท (2)
- ค่า JOINT SEALER จำนวน 14.84 ลิตร @ (23,503.33/1,000)	=	348.79	บาท (3)
- ค่าใช้จ่ายรวม = 1 + 2 + 3	=	4,652.10	บาท
- ค่างานต้นทุน =	4,652.10 / 95.00	=	<u><u>48.97</u></u> บาท/เมตร

5. งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (ทุกระยะ 15 เมตร)

- คิดจากความยาวรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (ทุกระยะ 15 เมตร)	=	44.00	เมตร
- ค่าเหล็กเส้นกลม Ø 15 มม. จำนวน 50.04 กก. @ (23,102.80 บาท/1,000)	=	1,156.06	บาท (1)
- ค่า JOINT FILLE (แผ่นโฟม) จำนวน 7.65 ตร.ม. @ (16.56 บาท/ตร.ม.)	=	126.68	บาท (2)
- ค่า JOINT SEALER จำนวน 6.87 ลิตร @ (23,503.33/1,000)	=	161.47	บาท (3)
- ค่าหยอดยาง จำนวน 44.00 ม. @ (13.87 บาท/เมตร)	=	610.28	บาท (4)
- ค่าไม้แบบ จำนวน 7.65 ตร.ม. @ 326.27 บาท/ตร.ม.	=	2,495.97	บาท (5)
- ค่าใช้จ่ายรวม = 1 + 2 + 3 + 4 + 5	=	4,550.46	บาท
- ค่างานต้นทุน =	4,550.46 / 44.00	=	<u><u>103.42</u></u> บาท/เมตร

หมายเหตุ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

- ไม้กระบาก ขนาด 1" x 6" x 4 - 4.50 เมตร จำนวน 1 ลบ.ฟ. @ 794.39 บาท	=	794.39	บาท/ตร.ม. 1
- ไม้ยาง ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร จำนวน 0.30 ลบ.ฟ. @ 542.06 บาท	=	162.62	บาท/ตร.ม. 2
- ตะปูตอกไม้ ขนาด 3' จำนวน 0.25 กก. @ 37.39 บาท	=	9.35	บาท/ตร.ม. 3
- รวม 1 + 2 + 3	=	966.36	บาท/ตร.ม. 4
- เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง (966.36/5)	=	193.27	บาท/ตร.ม. 5
- ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบ	=	133.00	บาท/ตร.ม. 6
- ค่าใช้จ่ายรวม = 5 + 6	=	326.27	บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนไม้แบบ	=	326.27	บาท/ตร.ม.

6. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

- คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ชม.
- ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
- ส่วนขยาย 0.15 x 1.70	=	0.26	ลบ.ม.
- ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.	=		
- ค่าทุบคอนกรีต 0.26 x 400.00	=	102.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสียม (หินผุ - ต้นและตัก)	=	10.15	บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง1..... กม. (รถบรรทุก 6 ล้อ)	=	4.94	บาท/ตร.ม.
- รวม	=	117.09	บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน	=	<u><u>117.09</u></u>	บาท/ตร.ม.