

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | |
|--|--|
| ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนบริเวณบ้านโป่งกระต่าย หมู่ที่ 6 | |
| ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 445.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2,225 ตร.ม. | |
| สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต. ลาดหญ้า | เลขที่แบบ /2568 |
| ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 |

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F_N | ราคาต่อหน่วย $\times F_N$ | ราคากลาง |
|--------------|--|-------|----------|--------------|------------|--------|---------------------------|---------------------|
| 1 | งานผิวทาง | | | | | | | |
| 1.1 | งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 5 ซม. | ตร.ม. | 2,225.00 | 302.89 | 673,923.17 | 1.3624 | 412.65 | 918,152.92 |
| 1.2 | งานราดยางแท็คโค้ด (TACK COAT) | ตร.ม. | 2,225.00 | 16.20 | 36,041.42 | 1.3624 | 22.07 | 49,102.82 |
| 2 | งานตีเส้นจราจร | | | | - | | - | - |
| 2.1 | ตีเส้น ThermoPlastic Paint กว้าง 0.10 ม. | ตร.ม. | 102.00 | 280.00 | 28,560.00 | 1.3624 | 381.47 | 38,910.14 |
| 3 | เสาสัญญาณไฟกระพริบ | | | | - | | - | - |
| 3.1 | เสาสัญญาณไฟกระพริบ+บ-1 | ชุด | 1.00 | 18,080.00 | 18,080.00 | 1.3624 | 24,632.19 | 24,632.19 |
| 3.2 | ป้ายจราจร ต75,ต14 | ป้าย | 2.00 | 2,300.00 | 4,600.00 | 1.3624 | 3,133.52 | 6,267.04 |
| TOTAL | | | | | | | | 1,037,065.12 |

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 1,037,065.12 |
| ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง | = | 1.3624 |
| รวมค่าก่อสร้าง | | 1,037,065.12 |
| คิดตามงบประมาณตั้ง | | 1,037,000.00 |
| ตัวอักษร | (หนึ่งล้านสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) | |

ขนาดหรือเนื้อที่ จำนวน 2,225.00 ตร.ม. เฉลี่ย 466.07 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ลาดหญ้า ที่ 920/2567 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณรงค์ธร สวัสดิ์ดีมี)

(นายเอกรัช รอดคล้าย)

ปลัด อบต.ลาดหญ้า

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิชาญ หวานพิช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนบริเวณบ้านโป่งกระต่าย หมู่ที่ 6
 ปริมาณงาน กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ยาว 445.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2,225 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโป่งกระต่าย หมู่ที่ 6 ตำบลลาดหญ้า อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.ลาดหญ้า
 ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร =

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)

| | | | | |
|---|----------|------------------|---|-------------------|
| ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ | 227.96 @ | 29,066.67 บ./ตัน | = | 8.79 บาท / ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) | | | = | 7.41 บาท / ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | = | 16.20 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | = | 16.20 บาท / ตร.ม. |

งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete LEVELLING Course) (กรณีแทคโค้ต)

| | | | | | |
|--|----------------|--------|--------|----------|-----------|
| ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ | 2,225.00 ตร.ม. | 8.33 | = | 267.11 | ตัน |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.) | | 227.96 | = | 92.24 | บาท/ตัน |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/..... | | | = | 25.00 | บาท/ตัน |
| กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม | | | | | |
| (ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052 | 33,433.33 | + | 227.96 | x | 0.052 |
| | | | = | 1750.39 | บาท/ตัน |
| (หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74 | 224.46 | + | 111.09 | x | 0.74 |
| | | | = | 248.31 | บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | | | = | 415.56 | บาท/ตัน |
| ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4) | | | = | 8.25 | บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา) | 12.07 | x | 1.0 | x | 8.33 |
| | | | = | 100.54 | บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | = | 2,523.05 | บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | | | = | 302.89 | บาท/ตร.ม. |

ศิลาเขาน้อย

| | | | |
|----------|------|--------|----------|
| หินผุ่น | 0.48 | 224.46 | 107.7408 |
| หิน 1/2" | 0.27 | 224.46 | 60.6042 |
| หิน 3/4" | 0.15 | 224.46 | 33.669 |
| หิน 3/8" | 0.1 | 224.46 | 22.446 |
| | | | 224.460 |

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

| | | | | |
|--|-------------------|-------|---|--------------------|
| ค่าสี | 6 กก / ตร.ม. @ | 39 | = | 234.00 บาท / ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว | 0.42 กก / ตร.ม. @ | 60 | = | 25.02 บาท / ตร.ม. |
| ค่า Primer | 1 ตร.ม. @ | 11.43 | = | 11.43 บาท / ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) | | 10 | = | 10.00 บาท / ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง | | | = | 0.00 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | = | 280.45 บาท / ตร.ม. |

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณบ้านโป่งกระด้าย หมู่ที่ 6

ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 445.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือรวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2225 ตารางเมตร

ก่อสร้างตามแบบแปลนและรายละเอียด งบต.ลาดหญ้ากำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อบต.ลาดหญ้า อ.เมืองฯ จ.กาญจนบุรี

อยู่ในท้องที่จังหวัด

กาญจนบุรี

เงินส่วนน้ำจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

ราคามัมนั 33.14

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

| ลำดับที่ | ชนิดของวัสดุ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด / ตัด (บาท) | รวม (บาท) | ขนส่งด้วยรถบรรทุก | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------|----------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|--------------------|-----------|---------------------------|------------------------|
| 1 | เหล็ก RB Ø 6 มม. | บ./ตัน | 21621.50 | 30 | 49.59 | 80 | 4100 | 25851.09 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 2 | เหล็ก RB Ø 9 มม. | บ./ตัน | 20440.66 | 30 | 49.59 | 80 | 4100 | 24670.25 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 3 | เหล็ก RB Ø 12 มม. | บ./ตัน | 23940.66 | 30 | 49.59 | 80 | 3300 | 27370.25 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก พาณิชยจ.สุพรรณบุรี |
| 4 | เหล็ก RB Ø 15 มม. | บ./ตัน | 24863.55 | 30 | 49.59 | 80 | 3300 | 28293.14 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก พาณิชยจ.สุพรรณบุรี |
| 5 | เหล็ก RB Ø 19 มม. | บ./ตัน | 27967.29 | 30 | 49.59 | 80 | 3300 | 31396.88 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก พาณิชยจ.สุพรรณบุรี |
| 6 | เหล็ก DB Ø 12 มม. | บ./ตัน | 20157.01 | 30 | 49.59 | 80 | 3300 | 23586.60 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 7 | เหล็ก DB Ø 16 มม. | บ./ตัน | 19900.00 | 30 | 49.59 | 80 | 3300 | 23329.59 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 8 | เหล็ก DB Ø 20 มม. | บ./ตัน | 20112.15 | 30 | 49.59 | 80 | 2900 | 23141.74 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 9 | เหล็ก DB Ø 25 มม. | บ./ตัน | 20244.86 | 30 | 49.59 | 80 | 2900 | 23274.45 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 10 | Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20m. | บ./ตร.ม. | 27.10 | 30 | 49.59 | 0 | 0 | 27.10 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.สุพรรณบุรี |
| 11 | ลวดผูกเหล็ก | บ./กก. | 35.14 | 30 | 49.59 | 0 | 0 | 35.14 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 12 | ปูนซีเมนต์ประเภท 1 | บ./ตัน | 2663.55 | 30 | 49.59 | 50 | 0 | 2763.14 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 13 | ยาง AC 60/70 | บ./ตัน | 33433.33 | 135 | 227.96 | 35 | 0 | 33696.29 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก พาณิชยจ.กรุงเทพฯ |
| 14 | ยาง CSS- 2 | บ./ตัน | 29066.67 | 135 | 227.96 | 0 | 0 | 29294.63 | รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง | จาก พาณิชยจ.กรุงเทพฯ |
| 15 | หิน Single Size | บ./ลบ.ม. | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | |

| ลำดับที่ | ชนิดของวัสดุ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด / ตัด (บาท) | รวม (บาท) | ขนส่งด้วยรถบรรทุก | หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ |
|----------|-----------------------------------|----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-------------------|--|
| 16 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | บ./ลบ.ม. | 224.46 | 30 | 111.09 | 0 | 0 | 335.55 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก แหล่ง จ.กาญจนบุรี |
| 17 | หินคลุก | บ./ลบ.ม. | 299.07 | 40 | 147.54 | 0 | 0 | 446.61 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 18 | หินผุหิน 1/2 หิน 3/4 หิน 3/8 นิ้ว | บ./ตัน | 224.46 | 30 | 111.09 | 0 | 0 | 335.55 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก แหล่ง จ.กาญจนบุรี |
| 19 | ทรายผสมคอนกรีต | บ./ตัน | 196.27 | 35 | 92.36 | 0 | 0 | 288.63 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 20 | วัสดุลูกรัง | บ./ลบ.ม. | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก แหล่ง อ.เมือง |
| 21 | วัสดุคัดเลือก " ก " | บ./ลบ.ม. | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก แหล่ง อ.เมือง |
| 22 | ทรายถมคันทาง | บ./ลบ.ม. | 120.00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 120.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จากแหล่ง |
| 23 | ดินถมคันทาง | บ./ลบ.ม. | 150.00 | 5 | 0 | 0 | 0 | 150.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก แหล่ง อ.เมือง |
| 24 | ท่อกลมขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3 | ท่อน | 279.44 | 37 | 0 | 0 | 0 | 279.44 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 25 | ท่อกลมขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3 | ท่อน | 382.24 | 37 | 0 | 0 | 0 | 382.24 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 26 | ท่อกลมขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3 | ท่อน | 668.22 | 37 | 0 | 0 | 0 | 668.22 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 27 | ท่อกลมขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3 | ท่อน | 1271.30 | 37 | 0 | 0 | 0 | 1271.30 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 28 | ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3 | ท่อน | 2271.03 | 37 | 0 | 0 | 0 | 2271.03 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 29 | ไม้กระดาน 1" x 8" | ส.บ.ฟ. | 0.00 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 30 | ไม้ไผ่ยาว พนา 4 มม. | แผ่น | 255.14 | 37 | 0 | 0 | 0 | 255.14 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 31 | ไม้ไผ่ยาว 1 1/2" x 3" | ส.บ.ฟ. | 485.98 | 37 | 0 | 0 | 0 | 485.98 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 32 | ไม้ไผ่สั้น Ø 3" x 3.00 ม. | ตัน | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 33 | ไม้ไผ่สั้น Ø 4" x 3.00 ม. | ตัน | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |
| 34 | เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. | ท่อน | 0.00 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | |
| 35 | แผ่นเหล็ก 4 มม. x 5 ซม. | ท่อน | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | |
| 36 | แผ่นเหล็ก 6 มม. x 5 ซม. | ท่อน | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | |
| 37 | แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 3 เมตร | ม. | 392.52 | 37 | 0 | 0 | 0 | 392.52 | รถบรรทุก 10 ล้อ | |
| 38 | ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร | ท่อน | 151.40 | 37 | 0 | 0 | 0 | 151.40 | รถบรรทุก 10 ล้อ | |
| 39 | คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc | บ./ลบ.ม. | 0.00 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | |
| 40 | คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc | บ./ลบ.ม. | 0.00 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | รถบรรทุก 10 ล้อ | |
| 41 | ตะปู | ก.ก. | 29.60 | 37 | 0 | 0 | 0 | 29.60 | รถบรรทุก 10 ล้อ | จาก พาณิชยจ.กาญจนบุรี |