

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบูปม่า หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบูปม่า หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร
หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลละแม / องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,676,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบูปม่า หมู่ที่ ๑๑

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 กันยายน 2564 เป็นเงิน 2,675,166.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมชาย หนูทองแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 วันสัทัศน์ รุ่งโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

7.3 ชิตพันธ์ จันทน์เสนะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบพผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบพผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร

2. หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลละแม / องค์การบริหารส่วนตำบลละแม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,676,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบพผา หมู่ที่ ๑๑

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,675,166.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมชาย หนูทองแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 วันสัลักษณ์ รุ่งโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

7.3 ชิตพันธ์ จันทน์แสนะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	4,800.000	11.47	55,056.00	1.3795	15.82	75,949.75
1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หน้า.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)ชั้นรองพื้นทางวัสดุขี้เถ้า							
1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
1.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุขี้เถ้ารวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	100.000	375.60	37,560.00	1.3795	518.14	51,814.02
1.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
1.3.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	400.000	535.83	214,332.00	1.3795	739.17	295,670.99
1.4 งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
1.4.1 งานไหล่ทางวัสดุขี้เถ้ารวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	120.000	513.00	61,560.00	1.3795	707.68	84,922.02

จำนวนเส้น

วันที่ 2564 16:15:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายรถไฟ หน้ที่ ๓๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๓๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร ให้หักทางหินปู ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก

ข้อมูลโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่/องค์การบริหารส่วนตำบลแม่

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.5.1							
งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	4,000.000	367.85	1,471,400.00	1.3795	507.44	2,029,796.30
1.5.1.1							
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)ให้เหล็กเส้นทั่วไปและความหนา >25 ซม.)	เมตร	40.000	151.98	6,079.20	1.3795	209.65	8,386.25
1.5.1.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	360.000	78.96	28,425.60	1.3795	108.92	39,213.11
1.5.1.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	800.000	81.02	64,816.00	1.3795	111.76	89,413.67
1.5.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)							
รวมราคากลาง							2,675,166.11

บทนเสนอ

น 2564 16:15:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างทางคอนกรีตเสริมเหล็ก สายขนาด ๓๓ พูที่ ๓๓ ขนาดกว้าง ๕ เมตร พน ๐.๓๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร โหลทางหินปู ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฮ่องสอน



ผู้จัดทำแบบ

พฤษภาคม 2564 16:15:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานก่อสร้าง/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ลายปูนเสา ฐานที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ใหลทางหินปู ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก

นายเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลละแม/องค์การบริหารส่วนตำบลละแม


(วนัสลักษณ์ จุงโรจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมชาย หนูทองแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จิตพันธ์ จันทนเสนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวรณิ วัคค)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

(นายอภิชา สมเชื้อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละแม

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 11.470 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่างานต้นทุน = 11.47 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.2.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 33.700 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.000 กม.	= 109.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 198.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 198.280×1.60	= 317.248 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 58.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 375.608 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 375.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

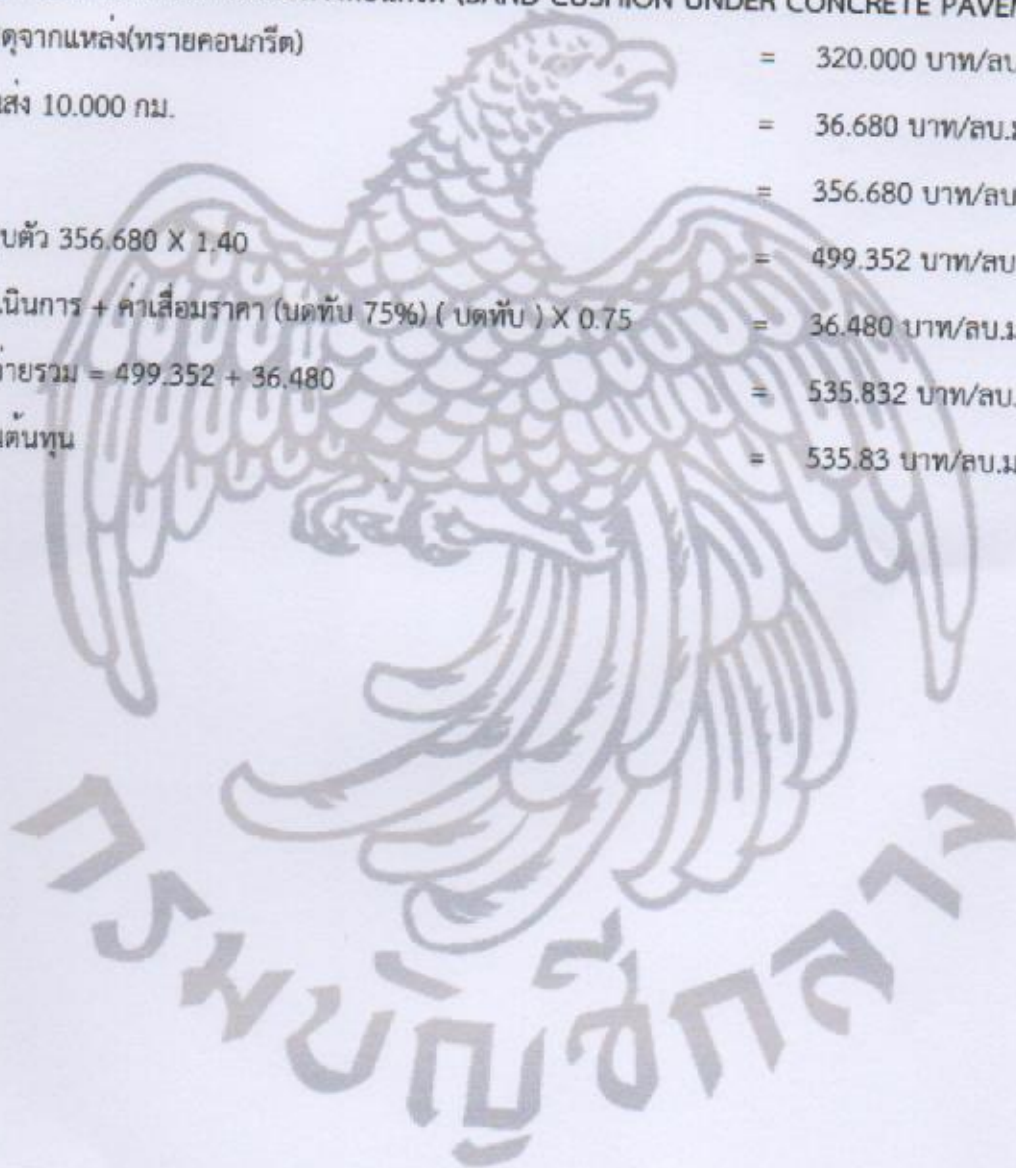
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 320.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 36.680 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 356.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 356.680×1.40	= 499.352 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	= 36.480 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $499.352 + 36.480$	= 535.832 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 535.83 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

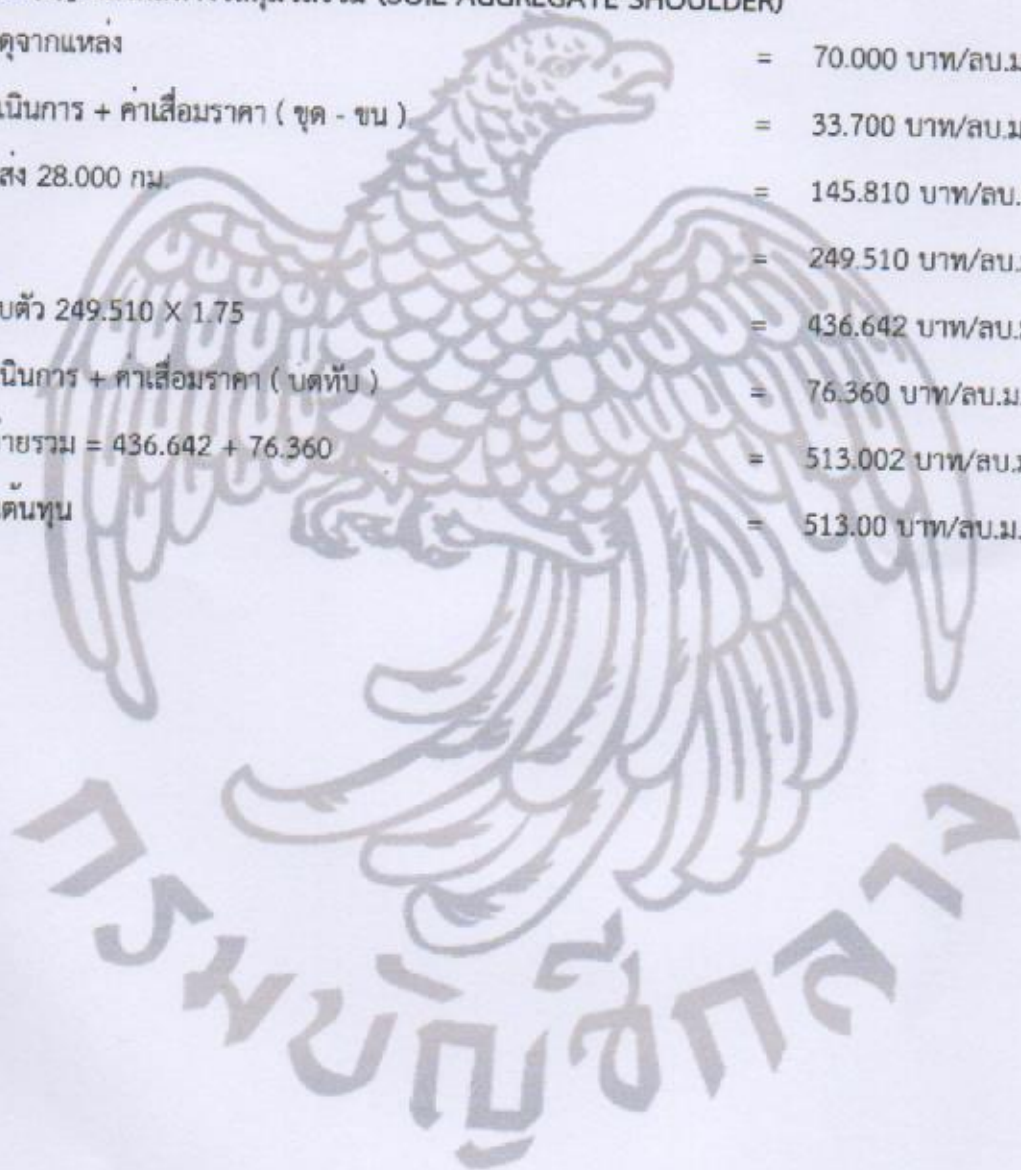
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.4 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

1.4.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 33.700 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.000 กม.	= 145.810 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 249.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 249.510×1.75	= 436.642 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 76.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $436.642 + 76.360$	= 513.002 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 513.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.5.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้เหล็กเส้นทั่วไปและความหนา >25 ซม.)

ขนาด กว้าง 5.000 x 10.00 เมตร	= 50.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 600.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	= 30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,030.420 + 30.000	= 2,060.420 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 50.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 50.000 / 100	= 7.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7.500 ลบ.ม. @ 2,060.420	= 15,453.150 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 14.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.070 x 14.000 x 7.500	= 1,582.350 บาท
ค่าเหล็กเสริม 25.000 กก. 86.140 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2.153 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.000 กก. 0.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 0.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก = 50.000 ตร.ม. x 10.000 บาท/ตร.ม.	= 500.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = (15.000 /25) X 12.600 X 50.000 ตร.ม.	= 378.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.540 X 50.000 ตร.ม.	= 477.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 50.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 18,392.653 บาท
ค่างานต้นทุน = 18,392.65 / 50.00	= 367.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.5.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 5.575 กก. @ 26,579.440 (บาท/ตัน) /1,000)	=	148.180 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 10.000	=	100.000 บาท
JOINT FILLER 0.280 ตร.ม. @ 45.000	=	11.200 บาท
JOINT SEALER 1.560 ลิตร @ 45.000	=	70.200 บาท
ค่าหยอดยาง 2.500 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	37.875 บาท
แผ่นพลาสติก 2.500 ม. @ 5.000	=	12.500 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	379.955 บาท
ค่างานต้นทุน = 379.95 / 2.50	=	151.98 บาท/เมตร

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.5.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 3.475 กก. @ 26,578.110 (บาท/ตัน) /1,000 = 92.358 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 1.000 ลิตร @ 45.000 = 45.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 197.408 บาท

ค่างานต้นทุน = 197.40 / 2.50 = 78.96 บาท/เมตร

โครงการ : จัดทำก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.5.1.4 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 15.800 กก. @ 25,401.050 (บาท/ตัน) / 1,000 = 401.336 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 45.000 = 168.750 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 810.286 บาท

ค่างานต้นทุน = 810.28 / 10.00 = 81.02 บาท/เมตร

การ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ่ปลา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ทบ ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหลทางหินปู ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายบ่ปลา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ทบ ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหลทางหินปู ข้างละ ๐.๕๐ เมตร
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเป็ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
๕.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

ร : จ้างก่อสร้างกองสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปูลมา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร โหล่ทางหินปู ข้างละ ๐.๑๕ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปูลมา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร โหล่ทางหินปู ข้างละ ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร

เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียง ๕๙ ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมวด 1	Factor F หมวด 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าตอบแทน	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881

Factor F งานก่อสร้างทาง

5.00 % ต่อปี

คำภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

744 4 370 5

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,939,228.80 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,939,228.80 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,676,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง			
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอ กบป ๕	๕.๐๐ % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	๗.๐๐ %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3795

โครงการ : จ้างก่อสร้างกองสรางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หมา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างกองสรางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หมา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หมา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๔๐๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก

รายการ	สายบุปผา	อื่น
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร	แผนก 1	ราคาบริษัทโกลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		30.32
		บาท/ลิตร
		0.00%
		7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
ดินลูกรังดินลูกรังราคาแหล่งดิน	ลบ.ม.	55.00	28.00	109.58	0.00	0.00	164.58	ก.ย. 2564	บริษัทกสิ
ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	556.08	0.00	0.00	0.00	0.00	556.08	ส.ค. 2564	บริษัทกสิ
ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	320.00	10.00	36.68	0.00	0.00	356.68	ก.ย. 2564	บริษัทกสิ
หินผุ	บาท/ลบ.ม.	70.00	28.00	145.81	0.00	0.00	215.81	ก.ย. 2564	บริษัทกสิ
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,775.71	0.00	0.00	0.00	0.00	2,775.71	ส.ค. 2564	บริษัทกสิ
หินย้อยราคาโรงม่หินย้อย3/4"ราคาโรงโม่	ลบ.ม.	380.00	100.00	230.86	0.00	0.00	610.86	ส.ค. 2564	บริษัทกสิ

ผู้จัดทำเสนอ

รายงาน 2564 16:18:04

โครงการ : จ้างก่อสร้างกองสรงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบูปม่า หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ทนมา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร โหลทางหินปู ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างกองสรงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบูปม่า หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ทนมา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร โหลทางหินปู ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบูปม่า หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ทนมา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร โหลทางหินปู ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

าย สายบูปม่า

อบ

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร เขตมณฑก ส่นชก 1 ราคาไม้มีโหลา 30.32 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

5.00%

เงินลงทุนขยาย

0.00%

ปันประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
เหล็กตะแกรงWireMeshขนาดตาราง0.20x 0.20ม.	ตร.ม.	35.00	20.00	51.1๑	0.00	0.00	86.14	ก.ย. 2564	ชุมพร
เหล็กเส้นกลมมีรีบSR.24(นอก)ขนาดเส ้นผ่านศูนย์กลาง19ม.ยาว10เมตร	ตัน	26,579.44	0.00	0.00	0.00	0.00	26,579.44	ส.ค. 2564	ชุมพร
METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ย. 2564	บ้านกึ่งสิบ
น้ำยางมะตอย	ตร.ม.	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.ย. 2564	ชุมพร
แผ่นพลาสติก	ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	ก.ย. 2564	ชุมพร
เหล็กเส้นกลมมีรีบSR.24(นอก.)	ตัน	26,578.11	0.00	0.00	0.00	0.00	26,578.11	ส.ค. 2564	ชุมพร

ผู้ จันทนเสนะ

ยายน 2564 16:18:04

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปลูกหญ้า ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ทนทาน ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ใหลทางหินปู ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปลูกหญ้า ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ทนทาน ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ใหลทางหินปู ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก /
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายปลูกหญ้า ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ทนทาน ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ใหลทางหินปู ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

สายปลูก

อน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชุมพร	เขตปลูก	ฝนตก 1	ราคาไม้มีโซลา	30.32	บาท/ลิตร
ตลาดออกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนราย			0.00%
เปรียบเทียบกับงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15ม.ยาว10เมตร	ตัน	26,578.11	0.00	0.00	0.00	0.00	26,578.11	ส.ค. 2564	
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16ม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,401.05	0.00	0.00	0.00	0.00	25,401.05	ส.ค. 2564	

ผู้จัดทำเสนอ

นาย 2564 16:18:04

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 โหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ระยะทาง ๘๐๐ เมตร โหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไล่ทางหินลู ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ระยะทาง ๘๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ไล่ทางหินลู ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/คัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๓๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๓๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รบรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ควนที่สศท ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๓๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๓๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 โหลทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร โหลทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : จำก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/คัน
 3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๓ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๓ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 โหลทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร โหลทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/คัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จัดทำก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร

ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ความที่ ๑๔๒.๕/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร พน ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร พน ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหลทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหลทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : จำก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/คัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๓๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหลทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๓๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหลทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
 ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร
ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบูปม่า หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
 ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบูปม่า หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางบ่าชุดคอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05

โครงการ : จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แบน	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แบน	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานราดยางโพรโมคัต	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคโคต	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเจเลีย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลิกเจเลีย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลิกเจเลีย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลิกเจเลีย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุดเล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ซุดเล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ซุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ซุดเล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ซุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ซุดเล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

โครงการ : จัดก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ไหล่ทางหินผุ
ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเหว	306.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2775.71	1,165.79	1,020.07	1,020.07	932.63	641.18	1,457.24
3. ทราย 1.20 x 356.68	184.90	214.86	205.87	218.28	168.21	320.58
4. หิน 1.15 x 610.86	517.73	502.98	495.95	507.19	592.19	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,174.42	1,737.91	1,721.89	1,658.10	1,401.58	1,777.82

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร โหล่ทางหินผุ
ข้างละ ๐.๕๐ เมตร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร
โหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเหว	306.00	0.00	0.00	306.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2775.71	699.47	1,165.79	1,020.07	932.63	845.20
3. ทราย 1.20 x 356.68	222.56	224.28	244.82	255.09	265.36
4. หิน 1.15 x 610.86	611.16	511.41	517.03	536.70	509.30
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,839.19	1,901.48	1,781.92	2,030.42	1,619.86

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบุปผา หมู่ที่ ๑๑ ขนาดกว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๘๐๐ เมตร ใกล้เคียงหินผุ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม.

