

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด”และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐและได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและคำนวณราคากลางสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ ได้จัดทำราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๕๐,๐๐๐ บาท (-สามล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)** คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาคำนวณราคากลางเห็นว่าราคากลางที่เหมาะสมตามโครงการ ดังกล่าว **เป็นเงิน ๓,๖๔๐,๗๘๘.๔๘ บาท (-สามล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยแปดสิบแปดบาทสี่สิบแปดสตางค์-)** และเป็นราคาที่เหมาะสมกับการก่อสร้างในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ในช่วงที่จะดำเนินการจัดจ้าง จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๙

(นายชาญชัย แมดมิ่งเหง้า)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ / องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,550,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2569 เป็นเงิน 3,640,788.48 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ฉันทนา บุพศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

7.2 จารุวรรณ เคนพะนาน กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

7.3 รังสรรค์ กุลวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ฉันทนา บุพศิริ

16 ตุลาคม 2569 09:45:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่/องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน							
1	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	5,400.000	1.94	10,476.00	1.4018	2.71	14,685.25
	2. งานทาง							
	2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
2	2.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	280.500	605.43	169,823.11	1.4018	848.69	238,058.03
	2.2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
3	2.2.2.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	140.600	112.67	15,841.40	1.4018	157.94	22,206.47
	3. งานผิวทาง							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่/องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4	3.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	5,610.000	407.75	2,287,477.50	1.4018	571.58	3,206,585.95
5	3.1.1.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	108.000	166.86	18,020.88	1.4018	233.90	25,261.66
6	3.1.1.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	450.000	80.41	36,184.50	1.4018	112.71	50,723.43
7	3.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	935.000	63.53	59,400.55	1.4018	89.05	83,267.69
							รวมราคากลาง	3,640,788.48

ฉันทนา บุพศิริ

16 ตุลาคม 2569 09:46:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่/องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่

ฉันทนา บุพศิริ

16 ตุลาคม 2569 09:46:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่/องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่

(ฉันทนา บุพศิริ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จารุวรรณ เคนพะนาน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(รังสรรค์ กุลวงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ฉันทนา บุพศิริ
16 ตุลาคม 2569

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ / องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย × F_N	ราคากลาง
	1	งานดิน							
1	1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	5,400.000	1.94	10,476.00	1.4018	2.71	14,685.25
	2	งานทาง							
	2.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.2.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER							
2	2.2.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	280.500	605.43	169,823.11	1.4018	848.69	238,058.03
	2.2.2	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
3	2.2.2.1	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	140.600	112.67	15,841.40	1.4018	157.94	22,206.47
	3	งานผิวทาง							
	3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4	3.1.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT (	ตร.ม.	5,610.000	407.75	2,287,477.50	1.4018	571.58	3,206,585.95
5	3.1.1.2	รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	108.000	166.86	18,020.88	1.4018	233.90	25,261.66
6	3.1.1.3	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	450.000	80.41	36,184.50	1.4018	112.71	50,723.43
7	3.1.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	935.000	63.53	59,400.55	1.4018	89.05	83,267.69
								TOTAL	**3,640,788.48**

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

1 งานดิน

1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ขนาดเบา	=	1.940
ค่างานต้นทุน	=	1.94 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

2 งานทาง

2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	220.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.000 กม.	=	183.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	403.500 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 403.500 X 1.40	=	564.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) X 0.75	=	40.537 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 564.900 + 40.537	=	605.437 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	605.43 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทาง

2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.2.2.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	37.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	42.790 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	90.140 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 90.140 X 1.25	=	112.675 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง 10.000 บาท/ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 112.675 + 0.000	=	112.675 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	112.67 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 3.000 x 10.00 เมตร	=	30.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	842.000 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 = 2,300.830 + 30.000	=	2,330.830 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	30.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 30.000 / 100	=	4.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.500 ลบ.ม. @ 2,330.830	=	10,488.735 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.233 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 18.380 x 0.233 x 4.500	=	19.271 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 32.000 บาท/ตร.ม.	=	960.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	150.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 13.170 X 30.000 ตร.ม.	=	395.100 บาท
ค่าบ่ม (0.000) = 0.000 X 30.000 ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 30.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	12,232.506 บาท
ค่างานต้นทุน = 12,232.50 / 30.00	=	407.75 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 13.320 กก. @ 22,538.310 (บาท/ตัน) /1,000)	=	300.210 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 14.000	=	140.000 บาท
JOINT FILLER 0.900 ตร.ม. @ 70.000	=	63.000 บาท
JOINT SEALER 3.130 ลิตร @ 45.000	=	140.850 บาท
ค่าหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	106.980 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.900 ตร.ม. @ 277.950	=	250.155 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,001.195 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,001.19 / 6.00	=	166.86 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณคางานตนทุนตอหนวย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.320 กก. @ 21,966.350 (บาท/ตัน) /1,000)	=	182.760 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 6.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)	=	161.700 บาท
ค่าสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 4.000	=	48.000 บาท
JOINT SEALER 2.000 ลิตร @ 45.000	=	90.000 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	482.460 บาท
ค่างานต้นทุน = 482.46 / 6.00	=	80.41 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 15.800 กก. @ 23,154.390 (บาท/ตัน) /1,000)	=	365.839 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)	=	269.500 บาท
JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	635.339 บาท
ค่างานต้นทุน = 635.33 / 10.00	=	63.53 บาท/เมตร

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
≤5.00	1.2733	1.3624	1.3821	1.4018
10.00	1.2258	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	1.1713	1.2532	1.2715	1.2897
30.00	1.1405	1.2203	1.2367	1.2531
40.00	1.1343	1.2137	1.2316	1.2495
50.00	1.1294	1.2084	1.2264	1.2445
60.00	1.1237	1.2023	1.2203	1.2382
70.00	1.1184	1.1966	1.2150	1.2334
80.00	1.1152	1.1932	1.2117	1.2301
90.00	1.1097	1.1873	1.2052	1.2230
100.00	1.1066	1.1840	1.2015	1.2190
110.00	1.0979	1.1747	1.1918	1.2089
120.00	1.0972	1.1740	1.1913	1.2086
130.00	1.0944	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	1.0932	1.1697	1.1868	1.2040

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	**0.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**6.00 % ต่อปี**
เงินประกันผลงานหัก	**0.00 %**	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	**7.00 %**

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
150.00	1.0918	1.1682	1.1852	1.2021
160.00	1.0908	1.1671	1.1842	1.2013
170.00	1.0900	1.1663	1.1833	1.2003
180.00	1.0894	1.1656	1.1825	1.1995
190.00	1.0875	1.1636	1.1815	1.1994
200.00	1.0874	1.1635	1.1814	1.1992
210.00	1.0867	1.1627	1.1808	1.1988
220.00	1.0856	1.1615	1.1794	1.1973
230.00	1.0848	1.1607	1.1784	1.1962
240.00	1.0836	1.1594	1.1770	1.1945
250.00	1.0825	1.1582	1.1756	1.1930
260.00	1.0815	1.1572	1.1744	1.1916
270.00	1.0805	1.1561	1.1732	1.1903
280.00	1.0797	1.1552	1.1722	1.1891
290.00	1.0789	1.1544	1.1712	1.1880

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
300.00	1.0781	1.1535	1.1702	1.1869
350.00	1.0777	1.1531	1.1697	1.1864
400.00	1.0764	1.1517	1.1685	1.1854
450.00	1.0762	1.1515	1.1683	1.1851
500.00	1.0751	1.1503	1.1671	1.1839
700.00	1.0727	1.1477	1.1641	1.1805
>700.00	1.0727	1.1477	1.1641	1.1805

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	**2,909,460.52 บาท**
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	**2,909,460.52 บาท**
แหล่งของเงินงบประมาณ	**9,440,000.00 บาท**
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	**0.00 บาท**

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	6.00 %	**ต่อปี**
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	**ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร
สาย	บ้านม่วง-บ้านตาล-ป่าช้าบ้านม่วง หนา ๐.๑๕ เมตร
ตอน	-

อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครพนม	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	42.94	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ทาสี+จาระบี	จุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ต.ค. 2569	บันทึกสืบ
17	(07-2567)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,989.91	45.00	84.48	80.00	0.00	23,154.39	ก.ค. 2567	
18	(03-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,801.87	45.00	84.48	80.00	0.00	21,966.35	มี.ค. 2569	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ไม้คร่าว	ตร.ฟ.			X				ร้านจำหน่ายวัสดุไม้	10 ตุลาคม 2569	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ในราคาพาณิชย์
2	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X						ร้านจำหน่ายไม้ยูคา	10 ตุลาคม 2569	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในราคาพาณิชย์
3	ตะปูตอกไม้ขนาด4นิ้วนน.สุทธิ17.6กก.	กก.	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	10 ตุลาคม 2569	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในราคาพาณิชย์
4	ไม้แปรรูปไม้กะบากไม้ไสเรียบขนาด1"x 8"ยาว4-4.50เมตร	ตร.ฟ.	X						ร้านจำหน่ายวัสดุไม้	10 ตุลาคม 2569	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในราคาพาณิชย์
5	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	10 ตุลาคม 2569	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในราคาพาณิชย์
6	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						จากบ่อดินลูกรังจากแหล่ง	10 ตุลาคม 2569	สืบราคาดินลูกรังจากแหล่ง
7	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	ตร.ม.	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	10 ตุลาคม 2569	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในราคาพาณิชย์

ฉันทนา บุพศิริ

16 ตุลาคม 2569 09:50:55

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่น ๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	จาระบี+สี	จุด	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	10 ตุลาคม 2569	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในราคาพาณิชย์จังหวัด
9	แผ่นโฟม	ตร.ม.	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	10 ตุลาคม 2569	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในราคาพาณิชย์จังหวัด
10	ยางมะตอย	ลิตร	X						โกบอลเฮาท์	10 ตุลาคม 2569	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในราคาพาณิชย์จังหวัด
11	ทาสี+จาระบี	จุด	X						ร้านจำหน่ายวัสดุก่อสร้าง	10 ตุลาคม 2569	ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ในราคาพาณิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			10	-	1	-	-	-			

ฉันทนา บุพศิริ

16 ตุลาคม 2569 09:50:55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.81	6.73
2	6.50	9.10
3	8.20	11.48
4	9.89	13.85
5	11.58	16.21
6	13.28	18.59
7	14.97	20.96
8	16.66	23.33
9	18.36	25.70
10	20.05	28.07
11	21.74	30.44
12	23.44	32.81
13	25.13	35.18
14	26.83	37.56
15	28.58	40.01
16	30.44	42.61
17	32.30	45.22
18	34.17	47.83
19	36.03	50.44
20	37.89	53.05
21	39.76	55.66
22	41.62	58.27
23	43.49	60.88
24	45.35	63.48
25	47.21	66.10
26	49.07	68.70
27	50.94	71.31
28	52.80	73.92
29	54.66	76.53
30	56.53	79.14
31	58.39	81.75
32	60.25	84.36
33	62.12	86.97
34	63.98	89.57
35	65.84	92.18
36	67.71	94.80
37	69.57	97.40
38	71.44	100.01
39	73.31	102.63
40	75.16	105.23
41	77.03	107.84
42	78.90	110.45
43	80.75	113.05
44	82.62	115.67
45	84.48	118.28
46	86.35	120.89
47	88.21	123.50
48	90.07	126.10
49	91.94	128.71
50	93.80	131.32
51	95.67	133.94
52	97.53	136.54
53	99.39	139.14
54	101.25	141.75
55	103.12	144.37
56	104.98	146.97
57	106.84	149.57
58	108.70	152.19
59	110.57	154.80
60	112.44	157.42
61	114.30	160.02
62	116.16	162.63
63	118.03	165.24
64	119.90	167.86

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร [illegible] องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	121.75	170.45
66	123.62	173.07
67	125.48	175.67
68	127.34	178.28
69	129.20	180.88
70	131.07	183.50
71	132.94	186.11
72	134.81	188.74
73	136.66	191.33
74	138.54	193.96
75	140.40	196.56
76	142.26	199.16
77	144.12	201.76
78	145.98	204.37
79	147.85	206.99
80	149.72	209.60
81	151.59	212.23
82	153.43	214.81
83	155.31	217.44
84	157.16	220.02
85	159.04	222.66
86	160.90	225.26
87	162.75	227.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	164.61	230.45
89	166.47	233.06
90	168.37	235.72
91	170.23	238.33
92	172.06	240.89
93	173.93	243.50
94	175.80	246.12
95	177.68	248.75
96	179.55	251.37
97	181.39	253.95
98	183.27	256.58
99	185.11	259.15
100	187.00	261.80
101	188.84	264.38
102	190.73	267.03
103	192.58	269.61
104	194.43	272.20
105	196.33	274.86
106	198.18	277.45
107	200.03	280.05
108	201.89	282.65
109	203.75	285.25
110	205.61	287.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	207.47	290.45
112	209.33	293.06
113	211.20	295.67
114	213.06	298.29
115	214.93	300.90
116	216.80	303.52
117	218.68	306.15
118	220.55	308.77
119	222.43	311.40
120	224.24	313.94
121	226.13	316.58
122	228.01	319.21
123	229.83	321.76
124	231.71	324.40
125	233.60	327.05
126	235.43	329.60
127	237.32	332.25
128	239.22	334.90
129	241.04	337.46
130	242.94	340.12
131	244.77	342.68
132	246.60	345.24
133	248.50	347.91

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	250.33	350.47
135	252.25	353.15
136	254.08	355.71
137	256.00	358.40
138	257.83	360.96
139	259.67	363.54
140	261.51	366.11
141	263.43	368.80
142	265.27	371.38
143	267.11	373.96
144	269.05	376.66
145	270.89	379.25
146	272.73	381.83
147	274.58	384.41
148	276.43	387.00
149	278.37	389.72
150	280.22	392.31
151	282.08	394.91
152	283.93	397.50
153	285.78	400.09
154	287.64	402.69
155	289.49	405.29
156	291.35	407.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	293.21	410.49
158	295.07	413.10
159	296.93	415.70
160	298.79	418.31
161	300.66	420.92
162	302.52	423.53
163	304.39	426.14
164	306.26	428.76
165	308.13	431.38
166	310.00	434.00
167	311.87	436.62
168	313.74	439.24
169	315.62	441.87
170	317.50	444.50
171	319.38	447.13
172	321.26	449.76
173	323.01	452.21
174	324.89	454.84
175	326.77	457.48
176	328.66	460.12
177	330.55	462.77
178	332.44	465.41
179	334.19	467.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	336.08	470.51
181	337.97	473.16
182	339.87	475.81
183	341.76	478.47
184	343.51	480.92
185	345.41	483.58
186	347.31	486.24
187	349.22	488.91
188	350.97	491.36
189	352.87	494.02
190	354.78	496.69
191	356.69	499.37
192	358.44	501.82
193	360.35	504.50
194	362.27	507.18
195	364.02	509.63
196	365.94	512.31
197	367.86	515.00
198	369.61	517.45
199	371.53	520.14
200	373.45	522.84
201.0 - 1000.0	1.86	2.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๖๑๐ ตารางเมตร ลงนามในสัญญาภายในวันที่ [illegible] องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.86 บาท/ตัน
  2.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
  หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 42.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ตารางคำนวนส่งวัสดุกอสร้าง.รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน).

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.58	12.01
2	10.85	15.18
3	13.12	18.36
4	15.39	21.54
5	17.66	24.72
6	19.93	27.90
7	22.20	31.07
8	24.70	34.58
9	27.64	38.69
10	30.57	42.79
11	33.50	46.89
12	36.42	50.99
13	39.36	55.10
14	42.29	59.20
15	45.22	63.30
16	48.15	67.41
17	51.08	71.51
18	54.01	75.61
19	56.94	79.72
20	59.87	83.82
21	62.80	87.92
22	65.74	92.03
23	68.66	96.12
24	71.59	100.23
25	74.53	104.34
26	77.46	108.44
27	80.39	112.54
28	83.32	116.65
29	86.24	120.73
30	89.18	124.85
31	92.10	128.94
32	95.04	133.06
33	97.97	137.16
34	100.91	141.27
35	103.83	145.36
36	106.76	149.47
37	109.70	153.58
38	112.64	157.69
39	115.56	161.79
40	118.49	165.88
41	121.43	170.00
42	124.36	174.11
43	127.28	178.19
44	130.22	182.31
45	133.14	186.40
46	136.08	190.51
47	139.00	194.60
48	141.94	198.72
49	144.85	202.79
50	147.78	206.89
51	150.73	211.02
52	153.64	215.10
53	156.58	219.21
54	159.53	223.34
55	162.44	227.41
56	165.36	231.51
57	168.31	235.63
58	171.26	239.77
59	174.18	243.85
60	177.10	247.94
61	180.04	252.06
62	183.00	256.20
63	185.90	260.26
64	188.82	264.34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร [illegible] องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	191.74	268.44
66	194.68	272.55
67	197.64	276.69
68	200.52	280.73
69	203.50	284.90
70	206.41	288.98
71	209.33	293.07
72	212.27	297.17
73	215.21	301.30
74	218.17	305.44
75	221.05	309.46
76	224.03	313.64
77	226.92	317.69
78	229.83	321.76
79	232.85	325.99
80	235.78	330.09
81	238.71	334.20
82	241.55	338.16
83	244.50	342.30
84	247.47	346.46
85	250.45	350.63
86	253.32	354.65
87	256.19	358.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	259.21	362.89
89	262.10	366.94
90	265.00	371.00
91	268.05	375.27
92	270.97	379.36
93	273.90	383.46
94	276.84	387.57
95	279.63	391.49
96	282.59	395.62
97	285.55	399.77
98	288.53	403.94
99	291.52	408.12
100	294.34	412.08
101	297.35	416.29
102	300.19	420.26
103	303.21	424.50
104	306.07	428.49
105	309.11	432.76
106	311.98	436.77
107	314.86	440.80
108	317.74	444.83
109	320.82	449.15
110	323.72	453.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	326.62	457.27
112	329.53	461.35
113	332.45	465.43
114	335.38	469.53
115	338.31	473.63
116	341.25	477.75
117	344.20	481.88
118	347.15	486.01
119	350.12	490.16
120	353.09	494.32
121	355.82	498.15
122	358.81	502.33
123	361.80	506.53
124	364.81	510.73
125	367.56	514.58
126	370.58	518.81
127	373.61	523.05
128	376.37	526.92
129	379.41	531.18
130	382.47	535.46
131	385.25	539.34
132	388.32	543.64
133	391.10	547.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	394.19	551.87
135	396.99	555.78
136	399.78	559.70
137	402.90	564.06
138	405.70	567.99
139	408.84	572.37
140	411.65	576.32
141	414.47	580.26
142	417.64	584.69
143	420.47	588.65
144	423.30	592.62
145	426.49	597.09
146	429.34	601.07
147	432.19	605.06
148	435.04	609.05
149	437.90	613.05
150	441.13	617.59
151	444.00	621.61
152	446.88	625.63
153	449.76	629.66
154	452.64	633.70
155	455.53	637.74
156	458.42	641.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	461.32	645.84
158	464.63	650.49
159	467.55	654.56
160	470.46	658.65
161	473.38	662.74
162	476.31	666.83
163	479.24	670.94
164	482.18	675.05
165	485.12	679.17
166	488.07	683.30
167	491.03	687.44
168	493.99	691.58
169	496.48	695.07
170	499.44	699.22
171	502.41	703.38
172	505.39	707.55
173	508.38	711.73
174	511.37	715.91
175	514.36	720.11
176	517.37	724.31
177	520.38	728.53
178	522.87	732.01
179	525.89	736.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	528.91	740.47
181	531.94	744.72
182	534.98	748.97
183	538.03	753.24
184	540.52	756.72
185	543.57	761.00
186	546.63	765.29
187	549.70	769.58
188	552.19	773.07
189	555.27	777.38
190	558.36	781.70
191	561.45	786.03
192	563.94	789.52
193	567.04	793.86
194	570.16	798.22
195	573.28	802.59
196	575.77	806.07
197	578.90	810.46
198	582.04	814.85
199	584.53	818.34
200	587.68	822.75
201.0 - 1000.0	2.94	4.12

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.94 บาท/ตัน
  4.12 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
  หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 42.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ตารางคำนวนสงวัสดุกอัสราง รถบรรทุก 6 ลอ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บาน จุดเริ่มตนถนนบานมวง-บานตาล จุดสินสุดปาชาบานมวง หมูที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

กวาง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	14.14	19.79
2	16.37	22.92
3	18.60	26.04
4	20.84	29.17
5	23.07	32.30
6	25.30	35.42
7	28.21	39.49
8	31.90	44.65
9	35.58	49.82
10	39.27	54.98
11	42.96	60.15
12	46.65	65.31
13	50.34	70.48
14	54.03	75.64
15	57.72	80.81
16	61.41	85.97
17	65.10	91.14
18	68.79	96.30
19	72.48	101.47
20	76.17	106.64
21	79.86	111.80
22	83.55	116.97
23	87.24	122.13
24	90.93	127.30
25	94.62	132.46
26	98.30	137.63
27	101.99	142.79
28	105.68	147.96
29	109.37	153.12
30	113.06	158.29
31	116.75	163.45
32	120.44	168.62
33	124.13	173.79
34	127.82	178.95
35	131.51	184.12
36	135.20	189.28
37	138.89	194.44
38	142.58	199.61
39	146.27	204.77
40	149.96	209.94
41	153.65	215.11
42	157.34	220.27
43	161.02	225.43
44	164.71	230.60
45	168.40	235.76
46	172.10	240.93
47	175.79	246.10
48	179.47	251.26
49	183.17	256.43
50	186.86	261.60
51	190.54	266.76
52	194.23	271.92
53	197.92	277.08
54	201.61	282.25
55	205.30	287.42
56	208.99	292.59
57	212.68	297.75
58	216.36	302.91
59	220.05	308.07
60	223.75	313.24
61	227.44	318.42
62	231.13	323.58
63	234.82	328.74
64	238.50	333.90

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๐๐ ตารางเมตร [illegible] องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	242.20	339.08
66	245.88	344.24
67	249.58	349.41
68	253.26	354.57
69	256.96	359.74
70	260.65	364.90
71	264.34	370.08
72	268.03	375.24
73	271.72	380.40
74	275.39	385.55
75	279.09	390.73
76	282.78	395.89
77	286.46	401.05
78	290.15	406.21
79	293.84	411.38
80	297.53	416.55
81	301.22	421.71
82	304.91	426.88
83	308.60	432.04
84	312.31	437.23
85	315.99	442.39
86	319.66	447.53
87	323.36	452.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	327.05	457.87
89	330.73	463.02
90	334.44	468.21
91	338.13	473.38
92	341.82	478.54
93	345.49	483.68
94	349.18	488.86
95	352.90	494.06
96	356.56	499.19
97	360.25	504.35
98	363.96	509.54
99	367.65	514.71
100	371.32	519.85
101	375.01	525.02
102	378.72	530.21
103	382.41	535.38
104	386.08	540.52
105	389.77	545.68
106	393.48	550.87
107	397.16	556.02
108	400.86	561.21
109	404.54	566.35
110	408.23	571.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	411.94	576.71
112	415.62	581.87
113	419.32	587.05
114	422.99	592.18
115	426.67	597.34
116	430.37	602.52
117	434.04	607.66
118	437.72	612.81
119	441.42	617.99
120	445.14	623.20
121	448.82	628.35
122	452.52	633.52
123	456.17	638.64
124	459.90	643.86
125	463.59	649.02
126	467.29	654.20
127	470.95	659.32
128	474.62	664.47
129	478.31	669.63
130	482.01	674.81
131	485.72	680.01
132	489.39	685.15
133	493.08	690.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	496.77	695.48
135	500.49	700.68
136	504.15	705.80
137	507.82	710.95
138	511.58	716.21
139	515.21	721.29
140	518.92	726.49
141	522.58	731.61
142	526.32	736.85
143	530.00	742.01
144	533.70	747.18
145	537.33	752.27
146	541.06	757.48
147	544.72	762.60
148	548.47	767.85
149	552.15	773.01
150	555.85	778.19
151	559.48	783.27
152	563.20	788.48
153	566.85	793.59
154	570.60	798.84
155	574.28	803.99
156	577.96	809.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	581.66	814.33
158	585.38	819.53
159	589.01	824.62
160	592.75	829.85
161	596.41	834.97
162	600.07	840.10
163	603.75	845.25
164	607.44	850.42
165	611.15	855.60
166	614.86	860.80
167	618.59	866.02
168	622.22	871.11
169	625.98	876.37
170	629.63	881.49
171	633.30	886.63
172	636.98	891.78
173	640.68	896.95
174	644.38	902.13
175	648.09	907.33
176	651.71	912.39
177	655.44	917.62
178	659.19	922.87
179	662.83	927.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	666.49	933.08
181	670.15	938.21
182	673.95	943.53
183	677.63	948.69
184	681.33	953.86
185	684.91	958.88
186	688.63	964.08
187	692.36	969.30
188	696.09	974.53
189	699.71	979.60
190	703.47	984.86
191	707.11	989.96
192	710.76	995.07
193	714.56	1,000.38
194	718.22	1,005.51
195	721.90	1,010.66
196	725.59	1,015.83
197	729.29	1,021.00
198	733.00	1,026.19
199	736.57	1,031.20
200	740.30	1,036.42
201.0 - 1000.0	3.70	5.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร [illegible] องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.70 บาท/ตัน
  5.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
  หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 42.50 บาท/ลิตร

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. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3078.18	775.70	1,292.83	1,131.23	1,034.26	937.30
3. ทราย 1.20 x 403.50	251.78	253.72	276.96	288.58	300.20
4. หิน 1.15 x 833.50	833.91	697.80	705.47	732.31	694.93
5. ค่าแรงผสม	245.69	245.69	245.69	245.69	245.69
รวม	2,107.08	2,490.04	2,359.35	2,300.84	2,178.12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้า บ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๖๑๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน จุดเริ่มต้นถนนบ้านม่วง-บ้านตาล จุดสิ้นสุดป่าช้าบ้านม่วง หมู่ที่ ๑ บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๙๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

อ้างอิง : หนังสือสำนักงานชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว475

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	**งานถางป่าขุดตอ**						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.66	0.22	0.28	1.88	1.94
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.36	0.78	0.98	6.14	6.34
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.50	0.55	0.69	4.05	4.19
2	**งานดินคันทาง**						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	20.84	3.51	4.39	24.35	25.23
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.55	10.80	13.50	51.35	54.05
3	**งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง**						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	20.66	3.06	3.83	23.72	24.49
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	69.06	19.00	23.75	88.06	92.81
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	68.10	4.66	5.83	72.76	73.93
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	40.56	5.18	6.48	45.74	47.04
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	33.97	3.34	4.18	37.31	38.15
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	7.56	1.70	2.13	9.26	9.69
4	**งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง**						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	29.20	6.52	8.15	35.72	37.35

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.66	12.96	16.20	61.62	64.86
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	9.29	1.46	1.83	10.75	11.12
5	**งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ**						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	17.48	2.75	3.44	20.23	20.92
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.71	20.90	26.13	78.61	83.84
6	**งานพื้นทาง (หินคลุก)**						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	22.22	4.20	5.25	26.42	27.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	70.94	25.71	32.14	96.65	103.08
7	**งานตัดแต่งขั้นบันได**	ลบ.ม. แน่น	7.34	1.66	2.08	9.00	9.42
8	**งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ**						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	10.03	2.11	2.64	12.14	12.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.79	1.75	2.19	12.54	12.98
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	12.26	3.38	4.23	15.64	16.49
9	**งานราดยางไพรม์โค้ต**	ตร.ม.	8.21	0.62	0.78	8.83	8.99
10	**งานราดยางแทคโค้ต**	ตร.ม.	7.60	0.88	1.10	8.48	8.70
11	**งานผิวทางแบบบาง**						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	17.54	2.21	2.76	19.75	20.30
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	52.78	6.64	8.30	59.42	61.08
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	36.04	4.54	5.68	40.58	41.72
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	24.24	3.05	3.81	27.29	28.05
12	**งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)**						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	2.02	0.49	0.61	2.51	2.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	6.09	1.47	1.84	7.56	7.93
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	4.16	1.00	1.25	5.16	5.41
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.80	0.68	0.85	3.48	3.65

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	**งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต**						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	495.84	16.77	20.96	512.61	516.80
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	10.79	2.28	2.85	13.07	13.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	14.18	2.82	3.53	17.00	17.71
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 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.	9.84	1.06	1.33	10.90	11.17
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.84	2.39	2.99	17.23	17.83
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.79	2.53	3.16	26.32	26.95
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.77	1.92	2.40	12.69	13.17
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	16.20	1.74	2.18	17.94	18.38
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	201.75	35.15	43.94	236.90	245.69
15	**งาน Stabilized Layer**						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.56	11.03	13.79	48.59	51.35
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	49.19	5.29	6.61	54.48	55.80
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.31	11.03	13.79	52.34	55.10
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	49.19	5.29	6.61	54.48	55.80
16	**งาน Pavement In Place Recycling**						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	24.59	5.92	7.40	30.51	31.99
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	49.18	11.83	14.79	61.01	63.97

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	40.98	9.86	12.33	50.84	53.31
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	30.74	7.39	9.24	38.13	39.98
17	**งาน Slurry Seal**	ตร.ม.	12.34	2.07	2.59	14.41	14.93
18	**งาน Fog Spray**	ตร.ม.	2.88	0.39	0.49	3.27	3.37
19	**งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)**						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	48.27	5.86	7.33	54.13	55.60
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	95.75	9.00	11.25	104.75	107.00
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	78.95	8.11	10.14	87.06	89.09
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	65.14	7.39	9.24	72.53	74.38
20	**งาน Milling**						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.97	1.97	2.46	14.94	15.43
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	15.13	2.30	2.88	17.43	18.01
21	**งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ**						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	21.48	2.44	3.05	23.92	24.53

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 470.000	=	470.000	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.000	=	126.000	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 40.000	=	12.000	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 47.000	=	11.750	บาท/ตร.ม.
รวม	=	619.75	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	123.950	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	144.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	277.95	บาท/ตร.ม.