



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม

เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. ๔๖-๐๐๑  
บ้านท่าข้าม - หนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๐๐.๐๐ เมตร  
หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร  
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ จะดำเนินการจ้างเหมางานก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ วรรคสี่ข้อ ๒ วรรคสอง ราคา (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนดและกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ และการจัดซื้อจัดจ้างในการแต่งตั้งผู้ตรวจรับพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑ ในการซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. ๔๖-๐๐๑ บ้านท่าข้าม - หนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๒๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยกำหนดราคากลางที่ ๕,๒๓๕,๘๘๕.๗๙ บาท (ห้าล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบห้าบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)

ดังนั้น เพื่อให้ปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง “ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน ๓๐ วัน” และยังไม่ได้ดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ให้คำนวณราคากลางใหม่โดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ทบทวนและปรับปรุงใหม่ และการกำหนดราคากลางในการก่อสร้างของทางราชการที่เกี่ยวข้อง ประกอบมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๘ เรื่อง มาตรการดำเนินการปรับลดค่างานก่อสร้างของหน่วยงานภาครัฐและกฎหมายอื่น ๆ และแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง การคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) ของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม จึงประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการโครงการดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ .....

(นายวิกรานต์ ลิ้มพานิชเจริญ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร

2. ใหล่ทางก้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม / องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม

3. อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม 5,146,100.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 5,235,885.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พระชกร เปรมปรีดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 จักรพรรดิ พรหมมูล กรรมการกำหนดราคากลาง นิติกรปฏิบัติการ

7.3 เอกชัย เอี่ยมสะอาด กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

พระชกร เปรมปรีดี

06 มิถุนายน 2567 14:47:36



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม/องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)	ตร.ม.	9,600.000	14.52	139,392.00	1.3642	19.80	190,158.56
2	1.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.2.1 งานพื้นทางหินคลุกหนา 20 ซม. (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,920.000	439.01	842,899.20	1.3642	598.89	1,149,883.08
	2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม/องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	9,600.000	33.18	318,528.00	1.3642	45.26	434,535.89
4	2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานเบ็ดเตล็ด 3.1 งานตีเส้นจราจร 3.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	9,600.000	256.14	2,458,944.00	1.3642	349.42	3,354,491.40
5	3.1.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	270.000	290.00	78,300.00	1.3642	395.61	106,816.86
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>5,235,885.79</b>

พรชกร เปรมปรีดี

06 มิถุนายน 2567 14:47:48



## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม/องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม/องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม



( พรชกร เปรมปรีดี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( จักรพรดี พรหมมูล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( เอกชัย เอี่ยมสะอาด )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคา

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย ×	ราคากลาง
	1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	1.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	1.1.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCA	ตร.ม.	9,600.000	14.52	139,392.00	1.3642	19.80	190,158.56
	1.1.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
3.1	1.1.2.1	งานพื้นทางหินคลุกหนา 20 ซม. (CRUSHED ROCK	ลบ.ม.	1,920.000	439.01	842,899.20	1.3642	598.89	1,149,883.08
	2	งานผิวทาง							
	2.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1.1	งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
6.1	2.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นที่	ตร.ม.	9,600.000	33.18	318,528.00	1.3642	45.26	434,535.89
	2.1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
7.1	2.1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPH	ตร.ม.	9,600.000	256.14	2,458,944.00	1.3642	349.42	3,354,491.40
	3	งานเบ็ดเตล็ด							
	3.1	งานตีเส้นจราจร							
	3.1.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	3.1.1.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
11.1	3.1.1.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & W	ตร.ม.	270.000	290.00	78,300.00	1.3642	395.61	106,816.86
<b>TOTAL</b>									<b>5,235,885.79</b>

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

## 1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 1.1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 14.520 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ ( หินคลุก 10 ซม. )

ค่างานต้นทุน = 14.52 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

## 1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

### 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 1.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 1.1.2.1 งานพื้นทางหินคลุกหนา 20 ซม. (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากปากไม้	=	165.000 บาท/ลบ.ม.
(รวมค่าตัด)		
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	51.140 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	216.140 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $216.140 \times 1.50$	=	324.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $324.210 + 25.140 + 89.660$	=	439.010 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	439.01 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

## 2 งานผิวทาง

### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน CSS-1	=	25.513 บาท/ตร.ม.
(จากตารางที่ 1) $1.0 \times (25,513.540 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต )	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $25.513 + 7.670$	=	33.183 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.18 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
 บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

## 2 งานผิวทาง

### 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,152.460 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 163.870 บาท/ตัน	=	16.928 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 26,980.210 บาท/ตัน	=	1,402.970 บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 227.140 บาท/ลบ.ม.	=	168.082 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,133.663 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,133.66 / 8.33	=	256.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

### 3 งานเบ็ดเตล็ด

#### 3.1 งานตีเส้นจราจร

##### 3.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 3.1.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 3.1.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 4.000 กก./ตร.ม. @ 49.500 (บาท/กก.)	=	198.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.500 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	30.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 38.000 (บาท/ตร.ม.)	=	38.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคงดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร  
 หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร โหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคงเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,838,063.20 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,838,063.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,146,100.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร โหลทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน					
สาย พช.ถ 46 - 001	จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก					
ตอน บ้านหนองโก	บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	165.00	22.00	51.14	0.00	0.00	216.14	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	176.00	22.00	51.14	0.00	0.00	227.14	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	26,766.67	109.00	178.54	35.00	0.00	26,980.21	เม.ย. 2567	
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	25,300.00	109.00	178.54	35.00	0.00	25,513.54	พ.ค. 2567	

พรชกร เปรมปรีดี

06 มิถุนายน 2567 14:48:36



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงาน องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าข้าม / องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม  
~~องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าข้าม / องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม~~

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	X						บริษัท ทองขาว จำกัด	04 มิถุนายน 2567	ราคาถูกกว่าราคาพาณิชย์จังหวัด
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	X						บริษัท ทองขาว จำกัด	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
 บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำมันรวมไม่เกิน 15 ลิตร)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

พรชกร เปรมปรีดี

06 มิถุนายน 2567 14:48:47

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
 บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ปริมาณคอนกรีตที่คิดใช้ทั้งหมด 2109/ลบ.ม.  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
 บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
 บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ปริมาณคอนกรีตที่คิดใช้ทั้งหมด 2109/ลบ.ม.  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
 บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ปริมาณวัสดุที่คิดใช้ทั้งสิ้น 1109/ลบ.ม.  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร





โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
 บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างรถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

พรชกร เปรมปรีดี

06 มิถุนายน 2567 14:48:47

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
 บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร มีเสาเข็มที่ติดตั้งห่างกัน 2.00 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
 บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

พรชกร เปรมปรีดี

06 มิถุนายน 2567 14:48:47

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
 บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หนึ่งสัปดาห์ก่อนที่ผู้ซื้อจะเข้าพื้นที่ก่อสร้าง  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
 บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

พรชกร เปรมปรีดี

06 มิถุนายน 2567 14:48:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ปริมาณวัสดุที่คำนวณได้ทั้งหมด 1109.46 ลูกบาศก์เมตร  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
 บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
 บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ปริมาณวัสดุที่คิดใช้ตามอัตรา 2109/สป.ร  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
 บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

พรชกร เปรมปรีดี

06 มิถุนายน 2567 14:48:47

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
 บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร มีสื่อที่กว้างที่สุดคือข้างละ 1.00 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
 บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

พรชกร เปรมปรีดี

06 มิถุนายน 2567 14:48:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร มีเสาทางที่ละ 110/ลูกรัง  
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม - บ้านหนองโก  
 บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 1.00 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,600.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอชนแดน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พช.ถ. 46-001 บ้านท่าข้าม -  
 บ้านหนองโก บ้านหนองโก หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37

พรชกร เปรมปรีดี

06 มิถุนายน 2567 14:48:50

หน้า 1 จาก 4



ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ							
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23	
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )							
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09	
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74	
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37	
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83	
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91	
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81	
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )							
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47	
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44	
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08	
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42	
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75	



ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลท์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพริมโค้ต	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>14</b>	<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
<b>15</b>	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
<b>16</b>	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29