



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง
เรื่อง กำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10
จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง ตำบลหนองระเวียง อำเภอฟินมาย จังหวัดนครราชสีมา วงเงินงบประมาณ 1,226,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อย ผู้บริหารท้องถิ่นได้เห็นชอบและอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางได้ เป็นจำนวนเงิน 1,181,660.62 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยหกสิบบาทหกสิบบองสตางค์) ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

ประกาศ ณ วันที่ 23 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ).....

(นายภาชิต แสนเจ็ก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10

2. จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,226,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 396 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,980 ตร.ม.พร้อมไหล่ทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

23 สิงหาคม 2567

เป็นเงิน

1,181,660.62

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ราษฎรกร จายนอก ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร

7.2 ภัทรพร เชิญกลาง กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

7.3 กิตติชาคร ยอดนครจง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ที่ /2567

วันที่ 23 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง สำหรับ ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง ที่ 228/2567 เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 รวมไปถึงแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางสำหรับประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายณัฐจักร จำยอม)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายกิตติชาคร ยอดนครจง)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวภัทราพร เชิญกลาง)

เห็นชอบ

(นายภาชิต แสนเจ็ก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตามารอดไปสะพานวังหม้อแกง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน 1.1 งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2,376.000	1.77	4,205.52	1.3642	2.41	5,737.17
2	2. งานรองพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	99,000	326.57	32,330.43	1.3642	445.50	44,105.17
3	2.2 งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	59,400	663.65	39,420.81	1.3642	905.35	53,777.86
4	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.00 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,980.000	356.16	705,196.80	1.3642	485.87	962,029.47
5	3.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	40.000	116.37	4,654.80	1.3642	158.75	6,350.07
6	3.3 รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	360.000	70.60	25,416.00	1.3642	96.31	34,672.50

ณัฐกร จายนอก

23 สิงหาคม 2567 15:56:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 จากกระทรวงมหาดไทยไปกระทรวงมหาดไทย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	396.000	138.81	54,968.76	1.3642	189.36	74,988.38
รวมราคากลาง								1,181,660.62

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจากโครงสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตรารถไปสะพานวังหม้อแกง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

มท.
(ภัทรพร เขียวกลาง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุรักษ์กร จายนอก)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตติชาติกร ยอดนครจง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวสุชาดา สมสวนจิต
มีอำนาจการบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

OL
(นายเกษิต แสนเจ็ก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ใบเสนอราคา

โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 396 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,980 ตร.ม.พร้อมไหล่ทางหินคลุก

ปริมาณไม่น้อยกว่า 59.40 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง ตำบลหนองระเวียง

อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)		หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	-		
2	ประเภทงานทาง			
3	ประเภทงานชลประทาน	-		
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-		
5	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย	-		
6	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	-		
	เงื่อนไข			
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%			
	เงินประกันหัก.....%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%			
สรุป	ราคาก่อสร้างเป็นทั้งสิ้น			
	คิดเป็นเงินประมาณ			
	ตัวอักษร			
ขนาดเนื้อที่อาคาร		1,980.00	ตร.ม.	
เฉลี่ยราคาประมาณ				บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ)ผู้เสนอราคา
()

ใบเสนอราคา

โครงการก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระเวียง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1.1	1	งานดิน	ตร.ม.	2,376.000					
	1.1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม							
2.1	2	งานรองพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	99.000					
2.2	2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	2.2	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	59.400					
3.1	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	1,980.000					
3.2	3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.00 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
3.3	3.2	รอยต่อเดือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	40.000					
	3.3	รอยต่อเดือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	360.000					
3.4	3.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	396.000					
TOTAL									

(ลงชื่อ)ผู้เสนอราคา
()

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10
จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน

1.1 งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ขนาดเบา = 1.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10
จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	168.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	46.570 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	214.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 0.000 X 1.00	=	1.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (112.000) X 1.00	=	112.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 214.570 + 112.000	=	326.570 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	326.57 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10
จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานโหลทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 263.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 143.000 กม.	= 327.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 590.650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 590.650×1.00	= 590.650 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง 73.000)	= 73.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $590.650 + 73.000$	= 663.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 663.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10
จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.00 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.500 x 5.00 เมตร	= 12.500 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 297.000 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 = 1,856.130 + 30.000	= 1,886.130 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 12.500 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 12.500 / 100	= 1.875 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1.875 ลบ.ม. @ 1,886.130	= 3,536.493 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.099 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	= 2.869 บาท
15.460 x 0.099 x 1.875	
ค่าตะแกรงเหล็ก 12.500 ตร.ม. x 34.360 บาท/ตร.ม.	= 429.500 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 12.500 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	= 62.500 บาท
ค่าแบบเหล็ก (146.198) = 146.198 x 1.125 ตร.ม.	= 164.472 บาท
ค่าแรงงานวางแบบ ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง = 20.600) = x	= 103.000 บาท
5.00 เมตร	
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.260 X 12.500 ตร.ม.	= 153.250 บาท
ค่าบ่ม (0.000) = 0.000 X 12.500 ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 12.500 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,452.084 บาท
ค่างานต้นทุน = 4,452.08 / 12.50	= 356.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10
จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 11.160 กก. @ 24,755.360 (บาท/ตัน) /1,000 = 276.269 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT FILLER 0.620 ตร.ม. @ 57.000 = 35.340 บาท

JOINT SEALER 3.120 ลิตร @ 27.090 = 84.520 บาท

ค่าหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 76.100 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.750 ตร.ม. @ 146.198 = 109.648 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 581.877 บาท

ค่างานต้นทุน = 581.87 / 5.00 = 116.37 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.960 กก. @ 26,079.530 (บาท/ตัน) /1,000 = 181.513 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 120.600 บาท

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 1.880 ลิตร @ 27.090 = 50.929 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 353.042 บาท

ค่างานต้นทุน = 353.04 / 5.00 = 70.60 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10
จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 396.000 ม.

ค่าเหล็ก 625.680 กก. @ 24,522.620 (บาท/ตัน) /1,000 = 15,343.312 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 396.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 9,551.520 บาท

JOINT SEALER 148.500 ลิตร @ 27.090 = 4,022.865 บาท

ไม้แบบ 178.200 ตร.ม. @ 146.198 = 26,052.483 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 54,970.180 บาท

ค่างานต้นทุน = 54,970.18 / 396.00 = 138.81 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระทอมตรอดไปสะพานวังหม้อแกง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน
คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระทอมตรอดไปสะพานวังหม้อแกง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1860	1.2039

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตามตรอกไปสะพานวังหม้อแกง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน
คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตามตรอกไปสะพานวังหม้อแกง
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770

Factor F งานก่อสร้างทาง

[illegible]

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนชุด 1	Factor F แผนชุด 2
	ค่าอำนาจการ ซื้อ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างโครงการก่อสร้างถนน คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน
คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1668	1.1841

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 866,193.12 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 866,193.12 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 1,226,000.00 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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงสร้างถนน คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระทรวงคมนาคม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน คล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

สาย	-				
ตอน	-				
อยู่ในท้องจังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันไข่เตา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	168.00	20.00	46.57	0.00	0.00	214.57	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	479.00	143.00	327.65	0.00	0.00	806.65	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ไม้กระดานไม้กะบากไม้ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	730.99	0.00	0.00	0.00	0.00	730.99	ก.ค. 2567	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราทิฟฟองแดง299	ตัน	2,270.71	45.70	75.22	0.00	0.00	2,345.93	ก.ค. 2567	
5	หินคลุก	ลบ.ม.	263.00	143.00	327.65	0.00	0.00	590.65	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
	โครงการก่อสร้างถนน คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง
สาย	-
ตอน	-
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา
เขตแดนตก	ปกติ
ราคาน้ำมันโซลา	33.21
บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินลงทุน	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	0.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	เหล็กตะแกรง	ตร.ม.	34.36	0.00	0.00	0.00	0.00	34.36	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,580.14	45.70	75.22	0.00	3,100.00	24,755.36	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,404.31	45.70	75.22	0.00	3,600.00	26,079.53	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	กก.	27.09	0.00	0.00	0.00	0.00	27.09	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	แผ่นโฟม	ตร.ม.	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
โครงการก่อสร้างถนน คลส.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง			
สาย	-		
ตอน	-		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			33.21
			บาท/ลิตร
			0.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	เหล็กเส้นกลมผิวขมอยSD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,847.40	45.70	75.22	0.00	3,600.00	24,522.62	ก.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด-ที่ กค 0421.5/พ 10
 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 10
 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ กค ๐421.5/ร 10
จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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
	- ดันและดัก	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
	- ดันและดัก	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
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	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
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52

ณัฐกร จายนอก

23 สิงหาคม 2567 15:59:10

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานลาดยางไพรโมคัต	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคคัต	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 ขัดฝุ่น (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
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคคัต	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกว

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	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
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	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
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกลี่ 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลิกลี่ 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลิกลี่ 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลิกลี่ 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท
หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเหว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 × 2345.93	591.17	985.29	862.12	788.23	714.33
3. ทราย 1.20 × 214.57	133.89	134.92	147.28	153.46	159.64
4. หิน 1.15 × 806.65	807.05	675.32	682.74	708.72	672.54
5. ค่าแรงผสม	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72
รวม	1,737.83	2,001.25	1,897.86	1,856.13	1,752.23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.หมู่บ้านโนนสะอาด หมู่ที่ 10 จากกระท่อมตารอดไปสะพานวังหม้อแกง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 730.990	=	730.990 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	730.99 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	146.198 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	146.19 บาท/ตร.ม.