บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง โทร. ๐ ๔๓๘๔ ๐๙๖๑ ต่อ ๑๒

ที่ กส ๘๐๘๐๒/ **วันที่** ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตฯ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ วงเงินงบประมาณ ๙,๖๓๖,๒๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นั้น

ดังนั้น เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แจ้งตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๒.๑.๑๗ รวมไปถึงกรอกข้อมูลการคำนวณราคากลางลงในระบบอิเล็กทรอนิกส์ จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน ดังกล่าวข้างต้น ประกอบด้วย

๑. ส.ต.ท. บุญมี เนืองนันท์	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	เป็นประธานกรรมการ
๒. นายสำเนียง จันทะวิชัย	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นกรรมการ
๓. นางสาวสมจิตร เสริฐผล	ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้	เป็นกรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เจ้าหน้าที่

(นางสุภา ผลสว่าง)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

- เพื่อโปรดพิจารณา

.....

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวสาวินี บรรณสาร)

.....

(นางบุศรินทร์ ซื่อสัตย์)

รองปลัด อบต.หนองแวง

.....

ส.ต.ท.

(บุญมี เนืองนันท์)

ปลัด อบต.หนองแวง

☑ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

.....

(นายนิยม โยหาสิทธิ์)

นายก อบต.หนองแวง

คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ที่ ๗๘๒/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง มีความประสงค์จะ จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. สิบตำรวจโทบุญมี เนืองนันท์ ประธานกรรมการฯ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

๒. นายสำเนียง จันทะวิชัย กรรมการ
ผู้อำนวยการกองช่าง

๓. นางสาวสมจิตร เสริฐผล กรรมการ
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ
(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

นิยม โยหาสิทธิ์

(นายนิยม โยหาสิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง
ที่ ๗๔๖ /๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ วงเงินงบประมาณ ๙,๖๓๖,๒๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบเงินอุดหนุนเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แจ้งตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๒.๑.๑๗ รวมไปถึงกรอกข้อมูลการคำนวณราคากลางลงในระบบอิเล็กทรอนิกส์ จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน ดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

๑. ส.ต.ท. บุญมี เนืองนันท์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นประธานกรรมการ
๒. นายสำเนียง จันทะวิชัย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ
๓. นางสาวสมจิตร เสริฐผล ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ เป็นกรรมการ

<u>โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบดังนี้</u>

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง ให้ความเห็นชอบ

๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง เห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จและเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายนิยม โยหาสิทธิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ราคากลางงานบำรุงรักษาทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

วันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ประเภทงาน โครงการบำรุงรักษาระบบโครงข่ายทาง งบประมาณปี 2565

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

รหัสสายทาง กส.ถ 139-02 **ชื่อสายทาง** บ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13

สถานที่ตั้ง ต.หนองแวง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ **ระยะทางตลอดสาย** 7.500 กม.

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ค.ส.ล. **ผิวจราจรกว้าง** 6.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง ลูกรัง **ไหล่ทางกว้างข้างละ** 0.50 เมตร

ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ 5,000 เมตร

ช่วงที่ 1 กม. ที่ 0+000 ถึง 5+000 ระยะทาง 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	9,759,363.41	Factor F
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	9,759,363.41	- ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน
	คิดเป็นราคากลาง	9,759,300.00	- ประกันสัญญาจ้าง 2 ปี
	(เก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 5,000 เมตร

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,951,860.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) สืบตำรวจโท..... ประธานกรรมการฯ

(บุญมี เนืองนันท์) ปลัด อบต.นว.

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ ฯ

(นายสำเนียง จันทะวิชัย) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ ฯ

(นางสาวสมจิตร เสริฐผล) นักวิชาการจัดเก็บรายได้

รายละเอียดการประมาณราคา

รหัสสายทาง กส.ถ 139-02 **ชื่อสายทาง** บ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13

สถานที่ตั้ง ต.หนองแวง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ **ระยะทางดำเนินการ** 5,000 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
	(ก) งานทาง										
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าขุดตอ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานขุดรื้อคันทางเดิม ขนทิ้งแล้วบดทับ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกรัง)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานปรับดินเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งาน Benching		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานดินตัด		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานดินถม (จากการขนส่ง)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานวัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Skin Patch		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	13 Deep Patch		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	งาน Pavement In - Place Recycling	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง			-	-						
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat(ทางเชื่อม)	30,000.00	ตร.ม.	6.98	7.05	14.03	420,900.00	1.3341	18.72	561,522.69	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-		-	-	-	-	-	4 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	30,000.00	ตร.ม.	218.58		218.58	6,557,400.00	1.3341	291.61	8,748,227.34	4 ซม.
	2.4 Para - Asphaltic Concrete										
	- Para - Asphaltic Concrete ปูบน Prime Coat	-	ตร.ม.	-		-	-	-	-	-	4 ซม.
	- Para - Asphaltic Concrete ปูบน Tack Coat	-	ตร.ม.	-		-	-	-	-	-	4 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-		-	-	-	-	-	4 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-		-	-	-	-	-	4 ซม.
	3.4 Para - Asphaltic Concrete										
	- Para - Asphaltic Concrete ปูบน Prime Coat	-	ตร.ม.	-		-	-	-	-	-	4 ซม.
	Para - Asphaltic Concrete ปูบน Tack Coat	-	ตร.ม.	-		-	-	-	-	-	4 ซม.
4	...ตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	1,162	ตร.ม.	290.00	-	290.00	337,016.25	1.3341	386.89	449,613.38	3 เส้นกว้าง 10 ซม.
5	งานจราจรสงเคราะห์										
	5.1 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล สีแดง		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล สีขาว		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						7,315,316.25			9,759,363.41	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (ก)						7,315,316.25			9,759,363.41	
	(ข) งานอื่นๆ										
	1. งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยขณะก่อสร้าง										
	1.1 รูปแบบที่ 1 งานก่อสร้างทางในเขตไหล่ทางโดยที่มีการจราจรรบกวนผิวทาวเล็กน้อย		L.S.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 รูปแบบที่ 2 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	-	L.S.	-	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานอื่นๆ (ข)						-			-	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (ก) + (ข)						7,315,316.25			9,759,363.41	

ประมาณราคา ..... ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายอนันต์ เหล่าลุมพุก)

ตรวจ ..... ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสำเนียง จันทะวิชัย)

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

วันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ประเภทงาน โครงการบำรุงรักษาระบบโครงข่ายทาง งบประมาณปี 2565

เจ้าของโครงกา องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

กิจกรรม งานเสริมผิวทางลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

สายทาง กส.ถ 139-02 **ชื่อสายทาง** บ้านหนองแวง หมู่9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่13

สถานที่ตั้ง ต.หนองแวง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ **ระยะทางตลอดสายทาง** 7.500 กม. **ระยะทางดำเนินการ** 5.000 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หินคลุก	185.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	244	=	532.40	บาท/ลบ.ม (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
2	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หินฝุ่น	263.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	244	=	532.40	บาท/ลบ.ม (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
3	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หิน3/4"	327.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	244	=	532.40	บาท/ลบ.ม (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
4	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หิน1/2"	325.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	244	=	532.40	บาท/ลบ.ม (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
5	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หิน3/8"	198.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	244	=	532.40	บาท/ลบ.ม (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
6	อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น	หินผสมแอสฟัล	275.45	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	244	=	532.40	บาท/ลบ.ม (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
7	ต.หนองแวง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์	ดินถม	5.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	5	=	21.66	บาท/ลบ.ม (รถสิบล้อ)
8	ต.หนองแวง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์	ลูกรัง	15.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	5	=	21.66	บาท/ลบ.ม (รถสิบล้อ)
9	ต.หนองแวง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์	วัสดุคัดเลือก	15.00	บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	5	=	21.66	บาท/ลบ.ม (รถสิบล้อ)
10	อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง	ซีเมนต์	2,093.46	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	40	=	62.83	บาท/ตัน (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
11	อ.สูงเนิน	ยาง EAP	30,800.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	346	=	539.53	บาท/ตัน (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
12	อ.สูงเนิน	ยาง AC 60-70	21,500.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	346	=	539.53	บาท/ตัน (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
13	อ.สูงเนิน	ยาง CRS-2	22,716.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	346	=	539.53	บาท/ตัน (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
14	อ.สูงเนิน	ยาง PARA - AC	30,500.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	346	=	539.53	บาท/ตัน (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	5.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก		=	21.77	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง		=	21.66	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง		=	48.43	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว 1.6	=	77.49	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ		=	45.94	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	123.43	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก		=	32.07	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง		=	21.66	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง		=	68.73	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว 1.6	=	109.97	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ		=	55.12	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	165.09	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง		=	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก		=	32.07	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง		=	21.66	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง		=	68.73	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว 1.6	=	109.97	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ		=	55.12	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน		=	165.09	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานพื้นทาง

- ค่าวัสดุ		=	185.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง		=	532.40	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ		=	717.40	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว 1.5	=	1076.10	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม		=	24.71	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ		=	87.32	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

(นายสำเนียง จันทะวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	1,188.13 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
5. งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)					
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ					
ผิวทาง (ขนทิ้ง)				=	11.36 บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อหินคลุก	(	0.20	ม.)	=	28.30 บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง)	(	0.20	ม.)	=	21.88 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(	0.25	ม.)	=	269.03 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หิน	(	0.20	ม.)	=	28.01 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกแ		0.20	ม.)	=	22.41 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	380.98 บาท/ตร.ม.
6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)					
- ค่าวัสดุ				=	185.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง				=	532.40 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ				=	717.40 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)					
- Tack Coat				=	6.98 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	3	ซม.	(13.889 ตร.ม./ตัน)	=	166.05 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				=	173.03 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ				=	16.44 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	189.48 บาท/ตร.ม.
8. งานไพร์มโค้ท					
- ราคายางจากโรงงาน				=	30,800.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	539.53 บาท/ตัน
รวมค่ายาง				=	31,339.53 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	(	0.8	ลิตร/ตร.ม.)	=	25.07 บาท/ตร.ม.
9. งานเทคโค้ท					
- ราคายางจากโรงงาน				=	22,716.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	539.53 บาท/ตัน
รวมค่ายาง				=	23,255.53 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	(	0.3	ลิตร/ตร.ม.)	=	6.98 บาท/ตร.ม.

10. งาน Pavement In-Place Recycling

10.1 สูตรค่างาน Pavement In-Place Recycling

N = [Operating Cost + AY + SC]

N =	ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.
A =	ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.
Y =	ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C =	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

Operating Cost	36.00	บาท/ตร.ม.
ความลึกในการขุดกัด	0.20	ม.
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.50	%
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกั	2,200	กก./ลบ.ม.

- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,156.29 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.0154 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	69.21 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการบ่มวัสดุหินคลุก หนา 0.20 ม. งาน Stabilized Layer	=	9.272 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	78.48 บาท/ตร.ม.

(นายสำเนียง จันทะวิชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

11. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

11.1 กรณีปูบนผิวไพรม์โค้ต

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	2,879.98	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	6.96	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00	บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,146.06	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	597.81	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	383.21	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตใน 1 กม.	=	4.50	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ฯ	=	142.78	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,306.32	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 4 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน)	=	221.40	บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปูบนผิวแทคโค้ต

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	2,879.98	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	6.96	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00	บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,146.06	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	597.81	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	383.21	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตใน 1 กม.	=	4.50	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ฯ	=	113.34	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,276.88	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 4 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน)	=	218.58	บาท/ตร.ม.

11.3 กรณีปูบนผิวไพรม์โค้ต

- ปริมาณงาน Para - Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	2.01	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00	บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,614.06	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	597.81	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.1	=	421.53	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรี 1 กม.	=	4.50	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ฯ	=	157.06	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,821.96	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 4 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน)	=	270.91	บาท/ตร.ม.

11.4 กรณีปูบนผิวแทคโค้ต

- ปริมาณงาน Para - Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	2.01	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00	บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,614.06	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	597.81	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.1	=	421.53	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรี 1 กม.	=	4.50	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 4 ฯ	=	124.68	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,789.58	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 4 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน)	=	267.80	บาท/ตร.ม.

<u>ค่าตัวแปร</u>

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่ แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปากโม่บวกด้วยค่าขนส่งจากปากโม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

<u>หมายเหตุ</u>

- ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม เฉลี่ย <u>30.50</u> บาท / ลิตร
- ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง เฉลี่ย <u>30.50</u> บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ <u>ฝนตกปกติ</u>
- ปริมาณจราจร (PCU) <u>- คัน/วัน</u>
- ระยะเวลาซ่อมสร้างประม <u>-</u> วัน

(นายสำเนียง จันทะวิชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

12. งานวางท่อ ค.ส.ล.

12.1 ท่อ คสล. ขนาด f 0.40 ม. x 1.00 ม.

- ค่าขุดดิน	=	2.78 ลบ.ม.	=	275.220	บาท/ท่อน
- ค่าท่อ คสล.			=	475.000	บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน			=	50.410	บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ			=	140.000	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.18 ลบ.ม.	=	400.687	บาท
		ราคาต่อเมตร	=	1,341.318	บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.40 ม. ต่อ 1 เมตร			=	1,340.000	บาท

12.2 ท่อ คสล. ขนาด f 0.60 ม. x 1.00 ม.

- ค่าขุดดิน	=	3.13 ลบ.ม.	=	309.375	บาท/ท่อน
- ค่าท่อ คสล.			=	725.000	บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน			=	67.214	บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ			=	345.000	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.32 ลบ.ม.	=	712.333	บาท
		ราคาต่อเมตร	=	2,158.922	บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.60 ม. ต่อ 1 เมตร			=	2,150.000	บาท

12.3 ท่อ คสล. ขนาด f 0.80 ม. x 1.00 ม.

- ค่าขุดดิน	=	3.49 ลบ.ม.	=	345.015	บาท/ท่อน
- ค่าท่อ คสล.			=	1,250.000	บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน			=	89.618	บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ			=	421.000	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.5 ลบ.ม.	=	1,113.020	บาท
		ราคาต่อเมตร	=	3,218.653	บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 0.80 ม. ต่อ 1 เมตร			=	3,210.000	บาท

12.4 ท่อ คสล. ขนาด f 1.00 ม. x 1.00 ม.

- ค่าขุดดิน	=	3.83 ลบ.ม.	=	379.170	บาท/ท่อน
- ค่าท่อ คสล.			=	1,750.000	บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน			=	161.313	บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ			=	510.000	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.75 ลบ.ม.	=	1,669.530	บาท
		ราคาต่อเมตร	=	4,470.013	บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ f 1.00 ม. ต่อ 1 เมตร			=	4,470.000	บาท

ค่าขนส่งทราย	1	ไซ์	1 เมือไซ์รถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
ค่าขนส่งหิน , ปูน	2	ไซ์	2 เมือไซ์รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ

ทรายถม อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาห	158.88	บาท/ลบ.ม. ขนส่	149	กม.	521.93	บาท/ลบ.ม. (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)	2
ทรายหยาบ อำเภอเมือง จังหวัดมุกด	158.88	บาท/ลบ.ม. ขนส่	149	กม.	521.93	บาท/ลบ.ม. (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)	
หินผสมคอนกรีต	327.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่	244	กม.	532.40	บาท/ลบ.ม. (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)	
ปูนซีเมนต์	2,093.46	บาท/ตัน ขนส่ง	40	กม.	62.83	บาท/ตัน (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)	

ค่าทรายถมที่ ที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	=	680.810	บาท/ลบ.ม.
ค่าทรายหยาบที่แหล่งรวมค่าขนส่ง	=	680.810	บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อย ที่ปากโม่รวมค่าขนส่ง	=	859.400	บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซิเมนต์รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	=	2,156.290	บาท/ตัน
... ต้นทุนคอนกรีตหยาบ (1:3:5 ซิเมนต์ 240 กก. ทราย 0.520 ลบ.ม. หิน 0.870 1:3:5	=	1,828.040	บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค2 (ปูนซิเมนต์ 320 กก. ทราย 0.596 ลบ.ม. หิน 0.76 (240 ksc)	=	1,966.500	บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุนคอนกรีต ค2 + ค่าแรงเท (ปูนซิเมนต์ 320 กก. ทราย 0.596 ลบ (240 ksc)	=	2,402.500	บาท/ลบ.ม.

(นายสำเนียง จันทะวิชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รหัส Unprotect

	สีเหลือง			
ค่าขนส่งหิน	2		ใช้	1 เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
ค่าขนส่งยาง	2		ใช้	2 เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ
Traffic Factor	1.013		ใช้	1.006 เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน/วัน
			ใช้	1.013 เมื่อปริมาณจราจรมากกว่า 1000 คัน/วัน
ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%		(งบประมาณ 100 %)
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%		
ดอกเบี้ยเงินฝาก	0	%		
เงินประกันผลงาน	0	%		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%		
ราคาน้ำมันโซล่าที กทม เฉลี่ย	30.50			23.50, 24.50, 25.50, 26.50, 27.50, 28.50, 29.50, 30.50, 31.50 ,32.50, 33.50, 34.50
ราคาน้ำมันโซล่า ณ สถานที่ก่อสร้าง เฉ	30.50			23.50, 24.50, 25.50, 26.50, 27.50, 28.50, 29.50, 30.50, 31.50 ,32.50, 33.50, 34.50
อยู่ในพื้นที่	0		0	ฝนตกปกติ
			1	ฝนตกชุก 1
			2	ฝนตกชุก 2

ฝนตกชุก 1* = กรุงเทพฯ ,กระบี่ ,จันทบุรี ,ชุมพร ,เชียงราย ,ตรัง ,นครนายก ,ปราจีนบุรี ,พัทลุง ,ภูเก็ต ,ยะลา ,สกลนคร ,สตูล และหนองคาย

ฝนตกชุก 2** = ตราด ,นครพนม ,นครศรีธรรมราช ,นราธิวาส ,บึงกาฬ ,พังงา ,ระนอง และสงขลา

รายการการปรียบเทียบราคายางแอสฟัลต์

ราคายางแอสฟัลต์ (ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ณ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564)

กรณี 1 จาก อ.สูงเนิน ถึง หน้างาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถ 30.50 บาท ระยะขนส่ง 346 กม.

ยาง EAP	30,800.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	539.53	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	31,339.53	บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	21,500.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	539.53	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	22,039.53	บาท/ตัน
ยาง CRS-2	22,716.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	539.53	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	23,255.53	บาท/ตัน
ยาง PARA - AC	30,500.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	539.53	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	31,039.53	บาท/ตัน

สรุปผลการเปรียบเทียบราคายาง

ยาง EAP	ให้คิด	จาก อ.สูงเนิน ถึง หน้างาน	ราคา	30,800.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	539.53	บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	ให้คิด	จาก อ.สูงเนิน ถึง หน้างาน	ราคา	21,500.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	539.53	บาท/ตัน
ยาง CRS-2	ให้คิด	จาก อ.สูงเนิน ถึง หน้างาน	ราคา	22,716.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	539.53	บาท/ตัน
ยาง PARA - AC	ให้คิด	จาก อ.สูงเนิน ถึง หน้างาน	ราคา	30,500.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	539.53	บาท/ตัน

สรุปผลการเปรียบเทียบราคาปูนซีเมนต์ ใช้ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อส 30.50 บาท

ปริมาณปูนซีเมนต์ที่ใช้ทั้งโครงการ 480.00 ตัน

1.ปูนซีเมนต์ จากโรงงานที่ จ.สระบุรี	2,080.00	บาท/ตัน	ระยะทา	400	กม.	ค่าขนส	623.77	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าข	2,703.77	บาท/ตัน
ค่างาน Pavement In-Place Recycli	**248.91**	**บาท/ตัน**									
2.ปูนซีเมนต์ จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่	2,093.46	บาท/ตัน	ระยะทา	40	กม.	ค่าขนส	62.83	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าข	2,156.29	บาท/ตัน
ค่างาน Pavement In-Place Recycli	**240.48**	**บาท/ตัน**									

ให้คิด ปูนซีเมนต์ จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง 2,093.46 บาท/ตัน ระยะขนส่ง 40.00 กม.

ประมาณราคา	นายอนันต์ เหล่าลุมพุก	**ตำแหน่ง**	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	นายสำเนียง จันทะวิชัย	**ตำแหน่ง**	ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจ	สิบตำรวจไทบุญมี เนืองนันท์	**ตำแหน่ง**	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง
เห็นชอบ	นายนิยม โยหาสิทธิ	**ตำแหน่ง**	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

(นายสำเนียง จันทะวิชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง กว้าง 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41
20	66.35	92.88
21	69.54	97.36
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39
43	139.91	195.87
44	143.10	200.34
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90
65	210.28	294.39
66	213.47	298.86

สมจิตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 16:01:49

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง ช่วงระยะกว้าง 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98
90	222.41	311.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57
114	281.43	394.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30
138	340.40	476.56

สมจิตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 16:01:49

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง ช่วงระยะ 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

แบบหมายเลข : ดวนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27
162	520.51	728.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68
186	597.28	836.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49

สมจิตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 16:01:49

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง ช่วงกว้าง 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

แจ้งให้หน่วยเสนอ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/ตัน
  4.49 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

กรมบัญชีกลาง

สมจิตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 16:01:49

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง ช่วงระยะทาง 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	216.67	303.34
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63
77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83
90	290.24	406.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35
114	367.00	513.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18
120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75
138	443.80	621.32

สมจิตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 16:01:49

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง กว้าง 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57
21	52.86	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28
43	106.93	149.71
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94
65	160.98	225.38
66	163.45	228.83

สมจิตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 16:01:49

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง ช่วงระยะทาง 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	103.10	144.33
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61
77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43
90	138.30	193.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82
114	174.98	244.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74
120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32
138	211.73	296.42

สมจิตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 16:01:49

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08
162	399.65	559.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44
186	458.62	642.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201.0 - 1000.0	2.46	3.45

สมจิตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 16:01:49

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง ช่วงระยะ 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.46 บาท/ตัน
  3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

กรมบัญชีกลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง กว้าง 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ดวนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41
19	29.68	41.55
20	31.21	43.70
21	32.74	45.84
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53
34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66
42	64.86	90.81
43	66.38	92.94
44	67.92	95.09
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92
65	100.03	140.04
66	101.57	142.20

สมจิตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 16:01:49

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง ช่วงระยะยาว 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

แบบหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61
162	248.40	347.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	266.76	373.46
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05
186	285.17	399.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201.0 - 1000.0	1.54	2.15

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง กว้าง 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมรวมค่าเครื่องจักร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	**งานถางป่าขุดตอ**						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
2	**งานดินคันทาง**						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	**งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง**						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
4	**งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง**						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
5	**งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ**						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90

สมจิตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 16:01:00

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	**งานพื้นทาง (หินคลุก)**						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	**งานตัดแต่งขั้นบันได**	ลบ.ม. แน่น	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	**งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ**						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
9	**งานราดยางไพรม์โค้ต**	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	**งานราดยางแทคโค้ต**	ตร.ม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	**งานผิวทางแบบบาง**						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.16	2.21	2.76	16.37	16.92
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	42.61	6.64	8.30	49.25	50.91
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.09	4.54	5.68	33.63	34.77
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.57	3.05	3.81	22.62	23.38
12	**งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)**						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
13	**งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต**						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	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.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
15	**งาน Stabilized Layer**						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	**งาน Pavement In Place Recycling**						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
17	**งาน Slurry Seal**	ตร.ม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69
18	**งาน Fog Spray**	ตร.ม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก /

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)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.45	1.97	2.46	12.42	12.91
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.19	2.30	2.88	14.49	15.07
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.69	2.44	3.05	22.13	22.74

กรมบัญชีกลาง

สมจิตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 16:01:00

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

กรมบัญชีกลาง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง กว้าง 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

สาย บ้านหนองแวง หมู่ 9-บ้านสร้างแก้ว หมู่ 13

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาฬสินธุ์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 29.5 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% 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
1	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,636.67	574.00	882.59	0.00	0.00	24,519.26	ส.ค. 2564	
2	หินย่อยหินย่อย3/8"ราคาณโรงโม่	ลบ.ม.	275.00	244.00	523.89	0.00	0.00	798.89	ก.ย. 2564	ขอนแก่น
3	ยางAC60-70	ตัน	20,716.00	346.00	531.47	0.00	0.00	21,247.47	ก.ย. 2564	นครราชสีมา

ตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 15:57:52

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง กว้าง 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อยหินย่อย3/8"ราคาณโรงโม่	ลบ.ม.		X					โรงโม่หิน อ.ชุมแพ	06 กันยายน 2564	ไม่มีในกระทรวงพาณิชย์
2	ยางAC60-70	ตัน		X					บริษัท ทิปโก้	06 กันยายน 2564	ไม่มีในพาณิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	2	-	-	-	-			

จิตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 15:59:16

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (24,519.260 บาท/ตัน) /1,000	=	7.355 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	6.930 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.355 + 6.930	=	14.285 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.28 บาท/ตร.ม.

กรมบัญชีกลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 215.020 บาท/ตัน	=	2.360 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 21,247.470 บาท/ตัน	=	1,168.610 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัสต์ 0.74 ลบ.ม. @ 798.890 บาท/ลบ.ม.	=	591.178 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2.650 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	9.400 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	108.961 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,252.939 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,252.93 / 10.41	=	216.42 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 สีเทอร์โมพลาสติก

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

กรมบัญชีกลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้
หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง กว้าง 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93.14.18.00

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

สมจิตร เสริฐผล

0[illegible]ยายน 2564 15:55:42

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,257,980.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,257,980.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,636,200.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3098
7,257,980.00	1.3377
5,000,000.00	1.3607

สมจิตร เสริฐผล

06 [illegible]ยายน 2564 15:55:42

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก / เสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง กว้าง 6 เมตร ยาว 5,000 เมตร หนา 0.04 เมตร อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์(93 14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,636,200.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เสริมผิวถนนแอสฟัสท์ติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 กันยายน 2564 เป็นเงิน 9,708,999.84 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญมี เนืองนันท์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

7.2 สำเนียง จันทะวิชัย กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.3 สมจิตร เสริฐผล กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

สมจิตร เสริฐผล

06 กันยายน 2564 15:50:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
1	2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	30,000.000	14.28	428,400.00	1.3377	19.10	573,070.68
	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
2	2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	30,000.000	216.42	6,492,600.00	1.3377	289.50	8,685,151.02
3	4. สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1,162.000	290.00	336,980.00	1.3377	387.93	450,778.14
							รวมราคากลาง	9,708,999.84

กรมบัญชีกลาง

ตร เสริฐผล

นยายน 2564 15:51:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายบ้านหนองแวง หมู่ที่ 9 - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแวง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

(บุญมี เนืองนันท์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สำเนียง จันทะวิชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมจิตร เสริฐผล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรมบัญชีกลาง

ส[illegible]ร เสริฐผล
0[illegible]นยายน 2564

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง โทร. ๐ ๔๓๘๔ ๐๙๖๑ ต่อ ๑๒

ที่ กส ๘๐๘๐๒/ **วันที่** ๓ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่ง อบต.หนองแวง ที่ ๗๘๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ วงเงินงบประมาณ ๙,๖๓๖,๒๐๐.- บาท (เก้าล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นั้น

เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จึงใครขอเชิญท่านเข้าร่วมประชุมในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา ดังกล่าวข้างต้นด้วย

สิบตำรวจโท

(บุญมี เนืองนันท์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระการประชุม

วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

.....

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

<u>๓.๑ การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง</u>

๑) โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ วงเงินงบประมาณ ๙,๖๓๖,๒๐๐.- บาท (เก้าล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๓.๒.....

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

****

บันทึกประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓
ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔
เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

.....

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	ส.ต.ท.บุญมี เนืองนันท์	ประธานกรรมการ	
๒	นายสำเนียง จันทะวิชัย	กรรมการ	
๓	นางสาวสมจิตร เสริฐผล	กรรมการ	

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

- ส.ต.ท.บุญมี เนืองนันท์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ในฐานะประธานกรรมการคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นประธานการประชุมดำเนินการตามระเบียบ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

ประธาน - ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙-บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง กว้าง ๖ เมตร ยาว ๕,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ วงเงินงบประมาณ ๙,๖๓๖,๒๐๐.- บาท (เก้าล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

- ตามคำสั่ง อบต.หนองแวง ที่ ๗๘๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙-บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ วงเงินงบประมาณ ๙,๖๓๖,๒๐๐.- บาท (เก้าล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ นั้น

ที่ประชุม -รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

<u>๓.๑ การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง</u>

(๑) โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

ประธาน - ตามที่ อบต.หนองแวง จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าว จึงได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคา เพื่อคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณราคากลาง ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ การพิจารณากำหนดราคาเป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จึงขอเชิญผู้อำนวยการกองช่างชี้แจงการประมาณราคางานก่อสร้างต่อที่ประชุม เพื่อให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาต่อไป

ผอ.กองช่าง -โครงการดังกล่าวข้างต้น ได้ประมาณราคาค่าก่อสร้างไว้ ตั้งแต่ เดือน สิงหาคม ๒๕๖๔ เพื่อเสนอขอรับจัดสรรงบประมาณนั้น ก่อนการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จึงขอให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาคำนวณราคากลางเพื่อดำเนินการจัดจ้างตามระเบียบนั้น

- การพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง กว้าง ๖ เมตร ยาว ๕,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทถ-๗-๒๐๑ แผ่นที่ ๙๔, แบบเลขที่ ทถ-๗-๖๐๑ แผ่นที่ ๑๐๐ และแบบเลขที่ ทถ-๗-๖๐๒ แผ่นที่ ๑๐๑ และประมาณราคา วงเงินงบประมาณ ๙,๖๓๖,๒๐๐.- บาท (เก้าล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เป็นงานก่อสร้างทาง โดยใช้ข้อมูลดังต่อไปนี้เพื่อประกอบการพิจารณาในการคำนวณราคากลาง ดังนี้

๑. ราคาวัสดุ จากพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์ และการสืบราคา เดือน สิงหาคม ๒๕๖๔

๒. ราคาน้ำมันดีเซล อำเภอเมือง จ.กาฬสินธุ์ เดือน กันยายน ๒๕๖๔ ณ ปัจจุบันราคาน้ำมันดีเซล (B๗) ๒๙.๕๐ บาท/ลิตร

๓. ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ %

๔. ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%

๕. ใช้ FACTOR F = ๑.๓๖๐๗

ในการคำนวณหาปริมาณงานและวัสดุเพื่อใช้ก่อสร้าง จึงขออธิบายรายละเอียดตามเอกสารที่แจกจ่ายให้กับผู้เข้าร่วมประชุม

ประธาน - ตามที่ผู้อำนวยการกองช่างได้ชี้แจงหลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณราคากลาง โครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ **คำนวณราคากลาง (ระบบมือ)เป็นเงิน ๙,๗๕๙,๓๐๐.- บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)**

- มีคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัย สอบถาม หรือเสนอแก้ไขในรายละเอียดหรือไม่ และเห็นชอบที่จะใช้ราคาดังกล่าวเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างหรือไม่

ประธานฯ - ตามที่คณะกรรมการฯ และช่าง ได้นำราคากลาง(ระบบมือ) เป็นเงิน ๙,๗๕๙,๓๐๐.-บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน) มาคำนวณราคากลางในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (egp) ปรากฏว่าราคากลางที่คำนวณ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙,๗๐๘,๙๙๙.๘๔ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทแปดสิบห้าสตางค์)

ที่ประชุม - **มีมติเห็นชอบ ให้ใช้ราคากลาง ๙,๗๐๘,๙๙๙.๘๔ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทแปดสิบห้าสตางค์)** เพื่อใช้ในการจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามระเบียบต่อไป

ประธานฯ - มอบให้ นางสาวสมจิตร เสริฐผล ได้บันทึกรายงานการประชุมพร้อมรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง และรายงานการคำนวณราคากลางในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เสร็จแล้วเสนอท่านนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง พิจารณาอนุมัติ เพื่อใช้เป็นราคากลางในการจัดจ้างตามระเบียบต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

- ไม่มี

ประธานฯ - จึงขอปิดการประชุม เวลา ๑๒.๐๐ น.

(ลงชื่อ) ผู้บันทึกรายงานการประชุม
(นางสาวสมจิตร เสริฐผล)
กรรมการ

สิบตำรวจโท ผู้ตรวจรายงาน
(บุญมี เนืองนันท์)
ประธานกรรมการ

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์
จำนวน ๑ โครงการ

.....

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง มีความประสงค์จะทำการจ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑ โครงการ

จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ของหน่วยงานของรัฐ ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.หนองแวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๙,๖๓๖,๒๐๐.๐๐** บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- จ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง กว้าง ๖ เมตร ยาว ๕,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทถ-๗-๒๐๑ แผ่นที่ ๙๔ , แบบเลขที่ ทถ-๗-๖๐๑ แผ่นที่ ๑๐๐ , และแบบเลขที่ ทถ-๗-๖๐๒ แผ่นที่ ๑๐๑ และ ประมาณราคา

๕. ราคากลางคำนวณ เมื่อวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙,๗๐๘,๙๙๙.๘๔ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๗.๑ ส.ต.ท. บุญมี เนืองนันท์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ

๗.๒ นายสำเนียง จันทะวิชัย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

๗.๓ นางสาวสมจิตร เสริฐผล ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายนิยม ไยหาสิทธิ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ โทร. ๐ ๔๓๘๔ ๐๙๖๑

ที่ กส ๘๐๘๐๒/ **วันที่** ๗ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานขออนุมัติราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตฯ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง ที่ ๗๘๒/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ งานจ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง กว้าง ๖ เมตร ยาว ๕,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทถ-๗-๒๐๑ แผ่นที่ ๙๔ , แบบเลขที่ ทถ-๗-๖๐๑ แผ่นที่ ๑๐๐ , และแบบเลขที่ ทถ-๗-๖๐๒ แผ่นที่ ๑๐๑ วงเงินงบประมาณ ๙,๖๓๖,๒๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางรวมถึงกรอกข้อมูลการคำนวณราคากลางลงในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง เป็นที่เรียบร้อย เป็นเงิน ๙,๗๐๘,๙๙๙.๘๔ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทแปดสิบสี่สตางค์) ปรากฏดังตารางแสดงวงเงินงบประมาณ ที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง แนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

สิบตำรวจโท ประธานกรรมการ
(บุญมี เนืองนันท์)

กรรมการ
(นายสำเนียง จันทะวิชัย)

กรรมการ
(นางสาวสมจิตร เสริฐผล)

เรียน นายก องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

.....

หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางสาวสาวินี บรรณสาร)

.....

ส.ต.ท.
(บุญมี เนืองนันท์)
ปลัด อบต.หนองแวง

.....

(นางบุศรินทร์ ซื่อสัตย์)
รองปลัด อบต.หนองแวง

☑ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....
.....

(นายนิยม โยหาสิทธิ์)
นายก อบต.หนองแวง

ตาราง บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานโครงสร้างพื้นฐาน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร **๙,๖๓๖,๒๐๐.๐๐ บาท**

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง กว้าง ๖ เมตร ยาว ๕,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบมาตรฐานงานทาง แบบเลขที่ ทถ-๗-๒๐๑ แผ่นที่ ๙๔ , แบบเลขที่ ทถ-๗-๖๐๑ แผ่นที่ ๑๐๐ , และแบบเลขที่ ทถ-๗-๖๐๒ แผ่นที่ ๑๐๑ และประมาณราคา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๔ **เป็นเงิน** **๙,๗๐๘,๙๙๙.๘๔ บาท**

๖. บัญชีประมาณราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น ประกอบด้วย

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น

๖.๒ -

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ส.ต.ท. บุญมี เนืองนันท์	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	เป็นประธานกรรมการ
๗.๒ นายสำเนียง จันทะวิชัย	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นกรรมการ
๗.๓ นางสาวสมจิตร เสริฐผล	ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้	เป็นกรรมการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง โทร. ๐ ๔๓๘๔ ๐๙๖๑ ต่อ ๑๒

ที่ กส ๘๐๘๐๒/ **วันที่** ๘ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานขออนุมัติใช้ราคากลาง งานก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตฯ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ตามบันทึกข้อความ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง รายงานขออนุมัติราคากลางโครงการจ้างก่อสร้างเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองแวง หมู่ที่ ๙ - บ้านสร้างแก้ว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลหนองแวง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ในการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการเสริมผิวถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองแวง หมู่ ๙ ฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ราคากลาง เป็นเงิน ๙,๗๐๘,๙๙๙.๘๔ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทแปดสิบสี่สตางค์)

งานพัสดุ กองคลัง จึงขออนุมัติใช้ราคากลางดังกล่าว เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เจ้าหน้าที่

(นางสุภา ผลสว่าง)

เรียน นายก อบต.หนองแวง

เห็นควรอนุมัติ

.....

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวสาวินี บรรณสาร)

.....

(นางบุศรินทร์ ซื่อสัตย์)

รองปลัด อบต.หนองแวง

เห็นควรอนุมัติ

.....

ส.ต.ท.

(บุญมี เนืองนันท์)

ปลัด อบต.หนองแวง

☑ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

.....

(นายนิยม โยหาสิทธิ์)

นายก อบต.หนองแวง