



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง โทร. ๐ ๔๓๘๔ ๐๙๖๑ ต่อ ๑๒
ที่ กส ๘๐๘๐๒/

วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
บ้านโนนชาด หมู่ ๘ สายหน้าบ้านนายทองพูน โพธิ์มณี

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง มีความประสงค์จะดำเนินงานจัดจ้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนชาด หมู่ ๘ สายหน้าบ้านนายทองพูน โพธิ์มณี ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เงินสะสม งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

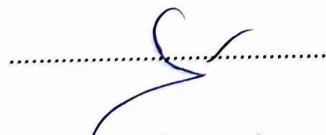
ดังนั้น เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แจ้างตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน ดังกล่าวข้างต้น ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| ๑. ส.ต.ท. บุญมี เนืองนนท์ | ตำแหน่ง ปลัด อบต.หนองแวง | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นายเจริญศักดิ์ เวียงนนท์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นกรรมการ |
| ๓. นายอนันต์ เหล่าลุ่มพุก | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


เจ้าหน้าที่
(นางสุภา ผลสว่าง)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง


หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางสงวสมจิตร เสริฐผล)

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองคลัง


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


(นายปรีชา วิชาชัย)
รองปลัด อบต.หนองแวง

อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ เนื่องจาก


(นายนิยม โยหาสิทธิ์)
นายก อบต.หนองแวง



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง
ที่ ๑๐๘๗/๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ จะดำเนินการจัดจ้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนชาติ หมู่ ๘ สายหน้าบ้านนายทองพูน โพธิมณี ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสาธารณูปโภค เงินสะสม งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แจ็งตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน ดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

- | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------|
| ๑. ส.ต.ท. บุญมี เนืองนนท์ | ตำแหน่ง ปลัด อบต.หนองแวง | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นายเจริญศักดิ์ เวียงนนท์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นกรรมการ |
| ๓. นายอนันต์ เหล่าลุ่มพุก | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ |

โดยให้ผู้ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่ง ทำหน้าที่พิจารณากำหนดราคาที่เหมาะสม ตามสภาพพื้นที่ และช่วงเวลาในการก่อสร้าง กำหนดเป็นราคากลางการก่อสร้างของแต่ละโครงการ และรายงานผลการคำนวณราคากลาง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายนิยม โยหาสิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนชาติ หมู่ ๘ สายหน้าบ้านนายทองพูน โพธิมณี

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง มีความประสงค์จะทำการจัดจ้างโครงการเสริมผิว
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนชาติ หมู่ ๘ สายหน้าบ้านนายทองพูน โพธิมณี ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ
จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามคู่มือแนว
ทางการเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ของหน่วยงาน
ของรัฐ ดังนี้

๑.โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนชาติ หมู่ ๘ สายหน้าบ้านนายทองพูน โพธิมณี
ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.หนองแวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านโนนชาติ หมู่ ๘ สายหน้าบ้านนายทองพูน โพธิมณี
ตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ปริมาณงาน กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๓๒ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร
รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๒๘ ตารางเมตร เลขที่แบบ อบต.นว. เลขที่ ๐๑๑-๒๕๖๗ และแบบมาตรฐานงานทาง
แบบเลขที่ ทถ-๗-๒๐๑ (แผ่นที่ ๙๔) แบบเลขที่ ทถ-๗-๖๐๑ (แผ่นที่ ๑๐๐) แบบเลขที่ ทถ-๗-๖๐๒ (แผ่นที่ ๑๐๑)
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามประมาณราคาก่อสร้าง

๕. ราคากลางคำนวณ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ ราคากลางงานบำรุงรักษาทาง

จำนวน ๒ แผ่น

๖.๒ รายละเอียดการประมาณราคา

จำนวน ๕ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๑. ส.ต.ท. บุญมี เนืองนันท์ ตำแหน่ง ปลัด อบต.หนองแวง

เป็นประธานกรรมการ

๒. นายเจริญศักดิ์ เวียงนนท์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เป็นกรรมการ

๓. นายอนันต์ เหล่าลุ่มพุก ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เป็นกรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายนิยม โยหาสิทธิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง

ราคากลางงานบำรุงรักษาทาง
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ประเภทงาน เสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์
 รหัสสายทาง บ้านโนนชาด หมู่ 8 ชื่อสายทาง หน้าบ้านนายทองพูน โพธิมณี
 สถานที่ตั้ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ ระยะทางตลอดสาย 1.500 กม.
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ค.ส.ล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง CS ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.00 - 1.00 เมตร
 ระยะทางดำเนินการซ่อมสร้าง ฯ 0.132 กม.
 ช่วงที่ 1 กม. ที่ 0+000 ถึง 0+132 ระยะทาง 0.132 กม. ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ไม่มีไหล่ทาง

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	200,869.39	Factor F
2	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ผนตคปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	200,869.39	
	คิดเป็นราคากลาง	200,800.00	
	(สองแสนแปดร้อยบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.132 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,521,212.12 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ
 (บุญมี เนืองนันท) ปลัด อบต.หนองแวง
 (ลงชื่อ) กรรมการ ฯ
 (นายเจริญศักดิ์ เวียงนันท) ผู้อำนวยการกองช่าง
 (ลงชื่อ) กรรมการ ฯ
 (นายอนันต์ เหล่าลุมพุก) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รหัสสายทาง บ้านโนนธาตุ หมู่ 8
สถานที่ตั้ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์

รายละเอียดการประมาณราคา

ชื่อสายทาง หน้าบ้านนายทองพูน โทษิมณี
ระยะทางดำเนินการ

0.132 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
(ก) งานทาง											
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางป่าซูดอ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานอุดหรือคันทางเดิม ขนทิ้งแล้วบดทับ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานเกลี่ยปรับไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ (ไหล่ลูกตั้ง)		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 (ลูกตั้งบดอัดแน่น)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานหินคลุกบดอัดแน่น (ไหล่ทาง)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	0	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 Skin Patch		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Deep Patch		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 งาน Pavement In - Place Recycling	0	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	0	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	528.00	ตร.ม.	5.73	7.41	13.14	6,937.92	1.3642	17.93	9,464.71	
	2.3 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	528	ตร.ม.	254.87	10.86	265.73	140,305.44	1.3642	362.51	191,404.68	4 ซม.
	2.4 Para - Asphaltic Concrete										
	- Para - Asphaltic Concrete ปูบน Prime Coat	0	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para - Asphaltic Concrete ปูบน Tack Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	0	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	0	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
	- Para - Asphaltic Concrete ปูบน Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	5 ซม.
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	3 เส้นห่าง 15 ซม.
	4.2 Rumble Strips		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 ทางม้าลาย		แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดออกไป						147,243.36			200,869.39	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ									200,869.39	

ประมาณราคา ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายอนันต์ เหล่าคุณทุก)

ตรวจ ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายเจริญศักดิ์ เวียงนนท์)

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์**

วันที่ 27 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ประเภทงาน เสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์

สายทาง บ้านโนนชาด หมู่ 8

สถานที่ตั้ง อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์

ชื่อสายทาง หน้าบ้านนายทองพูน โทธิมนต์

ระยะทางตลอดสายทาง 1.500 กม.

ระยะทางดำเนินการ 0.132 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

ลำดับ	ชื่อวัสดุ	ชนิด	ราคา	หน่วย	ระยะขนส่ง	ระยะขนส่ง	รวม	หน่วย	รวม
1	อ.ซุมแพ จ.ขอนแก่น	หินคลุก	205.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	256	=	586.31	บาท/ลบ.ม. (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
2	อ.ซุมแพ จ.ขอนแก่น	หินฝุ่น	320.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	256	=	586.31	บาท/ลบ.ม. (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
3	อ.ซุมแพ จ.ขอนแก่น	หิน3/4"	365.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	256	=	586.31	บาท/ลบ.ม. (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
4	อ.ซุมแพ จ.ขอนแก่น	หิน1/2"	365.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	256	=	586.31	บาท/ลบ.ม. (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
5	อ.ซุมแพ จ.ขอนแก่น	หิน3/8"	350.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	256	=	586.31	บาท/ลบ.ม. (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
6	อ.ซุมแพ จ.ขอนแก่น	หินผสมแอสฟัลต์	340.25	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	256	=	586.31	บาท/ลบ.ม. (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
7	อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์	ดินถม	15.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5	=	22.43	บาท/ลบ.ม. (รถสิบล้อ)
8	อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์	ลูกรัง	25.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5	=	22.43	บาท/ลบ.ม. (รถสิบล้อ)
9	อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์	วัสดุคัดเลือก	25.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5	=	22.43	บาท/ลบ.ม. (รถสิบล้อ)
10	อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง	ซีเมนต์	#DIV/0!	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	#DIV/0!	=	#DIV/0!	บาท/ตัน (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
11	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-1	27,696.97	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	581	=	952.03	บาท/ตัน (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
12	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	28,316.97	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	581	=	952.03	บาท/ตัน (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
13	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CRS-2	27,696.97	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	581	=	952.03	บาท/ตัน (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)
14	อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา	ยาง PARA - AC	31,000.61	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	375	=	614.19	บาท/ตัน (รถสิบล้อ+ลากพ่วง)

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากกรรขขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	5.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	22.41	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	22.43	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	49.84	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตรากรรขตัว 1.6	=	79.74	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	47.29	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	127.03	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	32.99	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	22.43	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	80.42	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตรากรรขตัว 1.6	=	128.67	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	56.75	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	185.42	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าเสื่อมราคาขุดตัก	=	32.99	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	22.43	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	80.42	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตรากรรขตัว 1.6	=	128.67	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	56.75	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	185.42	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานพื้นทาง

- ค่าวัสดุ	=	205.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	586.31	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	791.31	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตรากรรขตัว 1.5	=	1186.97	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม	=	25.14	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	89.66	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	1,301.77 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
5. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)						
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางานขุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ					=	
ผิวทาง (ชนทึง)					=	
ขุดหรือหินคลุก	(0.20 ม.)				=	11.66 บาท/ตร.ม.
ขุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	(0.20 ม.)				=	29.04 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(0.25 ม.)				=	22.48 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเชื่อมราคาสมและบดทับ (หินคลุกใหม่	(0.20 ม.)				=	296.74 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเชื่อมราคาสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	0.20 ม.)				=	28.70 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	22.96 บาท/ตร.ม.
					=	411.58 บาท/ตร.ม.
6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)						
- ค่าวัสดุ					=	205.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง					=	586.31 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ					=	791.31 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)						
- Tack Coat					=	5.73 บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	3 ซม. (13.889 ตร.ม./ต้น)				=	191.15 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ					=	196.88 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคางาน Tack Coat ปลูกและบดทับ					=	17.07 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน					=	213.95 บาท/ตร.ม.
8. งานโพรมีโค้ท						
- ราคายางจากโรงงาน					=	27,696.97 บาท/ต้น
- ค่าขนส่ง					=	952.03 บาท/ต้น
รวมค่างาย					=	28,649.00 บาท/ต้น
	อัตราการใช้ยาง (0.8 ลิตร/ตร.ม.)				=	22.92 บาท/ตร.ม.
9. งานเทคโคท						
- ราคายางจากโรงงาน					=	27,696.97 บาท/ต้น
- ค่าขนส่ง					=	952.03 บาท/ต้น
รวมค่างาย					=	28,649.00 บาท/ต้น
	อัตราการใช้ยาง (0.2 ลิตร/ตร.ม.)				=	5.73 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	36.53	บาท/ตร.ม.			
	ความลึกในการขุดกัด	0.20	ม.			
	ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	3.50	%			
	หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	2,200	กก./ลบ.ม.			
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง					=	#DIV/0! บาท/ต้น
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร					=	0.0154 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling					=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.
- ค่าเชื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ					=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling					=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.

11. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ต้น

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00 ต้น
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	2.09 บาท/ต้น
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00 บาท/ต้น
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	1,521.99 บาท/ต้น
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	685.65 บาท/ต้น
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				=	415.56 บาท/ต้น
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายท	1	กม.		=	4.58 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,654.88 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	4	ชม.	(10.42 ตร.ม./ต้น)	=	254.87 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ต้น

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	50.69 ต้น
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	412.85 บาท/ต้น
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	4,932.17 บาท/ต้น
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	1,521.99 บาท/ต้น
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	685.65 บาท/ต้น
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต				=	415.56 บาท/ต้น
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายท	1	กม.		=	4.58 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,972.81 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	4	ชม.	(10.42 ตร.ม./ต้น)	=	765.38 บาท/ตร.ม.
			ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	254.87 บาท/ตร.ม.

11.3 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ต้น

- ปริมาณงาน Para - Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	10,000.00 ต้น
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	2.09 บาท/ต้น
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	25.00 บาท/ต้น
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	1,643.97 บาท/ต้น
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	685.65 บาท/ต้น
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต				=	415.56 บาท/ต้น
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในส	1	กม.		=	8.25 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,780.53 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	(10.42 ตร.ม./ต้น)	=	266.93 บาท/ตร.ม.

11.4 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ต้น

- ปริมาณงาน Para - Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				=	0.00 ต้น
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น ระยะทางขนส่ง 100 กม.				=	#DIV/0! บาท/ต้น
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000				=	#DIV/0! บาท/ต้น
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052				=	1,643.97 บาท/ต้น
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74				=	685.65 บาท/ต้น
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมพาราแอสฟัลติกคอนกรีต				=	415.56 บาท/ต้น
- ค่าขนส่งพาราแอสฟัลติกคอนกรีตในส	1	กม.		=	8.25 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม				=	#DIV/0! บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	5	ชม.	(8.33 ตร.ม./ต้น)	=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.
			ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	266.93 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

- A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกรด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)
- B = ราคาหินปากรบด้วยค่าขนส่งจากปากบ่อ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม เฉลี่ย 33.50 บาท / ลิตร
- ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง เฉลี่ย 33.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ
- ปริมาณจราจร (PCU) - คำนวณ
- ระยะเวลาซ่อมสร้างประมาณ = วัน

	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
ดอกเบี่ยเงินกู้		ใช้	1.013 เมื่อปริมาณจราจรมากกว่า 1000 คัน/วัน (งบประมาณ 100 %)
เงินล่วงหน้าจ่าย	7 %		
ดอกเบี้ยเงินฝาก	0 %		
เงินประกันผลงาน	4 %		
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	0 %		
ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม เฉลี่ย	7 %		
ราคาน้ำมันโซล่า ณ สถานที่ก่อสร้าง เฉลี่ย	33.50		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	33.50		23.50, 24.50, 25.50, 26.50, 27.50, 28.50, 29.50, 30.50, 31.50, 32.50, 33.50, 34.50
	0	0	ฝนตกปกติ
		1	ฝนตกทุก 1
		2	ฝนตกทุก 2

ฝนตกทุก 1* = จันทบุรี , ชุมพร , เชียงราย , ตรัง , นครพนม , นครศรีธรรมราช , ปราจีนบุรี , บิดตานี , พัทลุง , สงขลา , สตูล , สุราษฎร์ธานี ,หนองคาย
 ฝนตกทุก 2** = ตราด , นราธิวาส , พังงา ,ภูเก็ต ,ยะลา ,ระนอง

รายการการเปรียบเทียบราคาช่างแอสฟัลต์

ราคาช่างแอสฟัลต์ (ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า ณ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567)

กรณี 1 จาก กทม ถึง หน่วยงาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง	33.50	บาท	ระยะขนส่ง	520	กม.			
ยาง CSS-1	27,900.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	851.99	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	28,751.99	บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	28,520.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	851.99	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	29,371.99	บาท/ตัน
ยาง CRS-2	27,900.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	851.99	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	28,751.99	บาท/ตัน
ยาง PARA - AC	31,500.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	851.99	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	32,351.99	บาท/ตัน
กรณี 2 จาก กทม ถึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม.	33.50	บาท	ระยะขนส่ง	124	กม.			
ยาง CSS-1	27,900.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	203.03	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	27,696.97	บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	28,520.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	203.03	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	28,316.97	บาท/ตัน
ยาง CRS-2	27,900.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	203.03	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	27,696.97	บาท/ตัน
จาก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ถึง หน่วยงาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง	33.50	บาท	ระยะขนส่ง	581	กม.			
ยาง CSS-1	27,696.97	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	952.03	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	28,649.00	บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	28,316.97	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	952.03	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	29,269.00	บาท/ตัน
ยาง CRS-2	27,696.97	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	952.03	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	28,649.00	บาท/ตัน
กรณี 3 จาก กทม. ถึง อ.สูงเนิน ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม.	33.50	บาท	ระยะขนส่ง	305	กม.			
ยาง PARA - AC	31,500.00	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	499.39	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	31,000.61	บาท/ตัน
จาก อ.สูงเนิน ถึง หน่วยงาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง	33.50	บาท	ระยะขนส่ง	375	กม.			
ยาง PARA - AC	31,000.61	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	614.19	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	31,614.80	บาท/ตัน

สรุปผลการเปรียบเทียบราคาช่าง

ยาง CSS-1	ให้คิด	กรณี 2 อ.ศรีราชา	ราคา	27,696.97	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	581	บาท/ตัน
ยาง AC 60-70	ให้คิด	กรณี 2 อ.ศรีราชา	ราคา	28,316.97	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	581	บาท/ตัน
ยาง CRS-2	ให้คิด	กรณี 2 อ.ศรีราชา	ราคา	27,696.97	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	581	บาท/ตัน
ยาง PARA - AC	ให้คิด	จาก อ.สูงเนิน ถึง หน่วยงาน	ราคา	31,000.61	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	375	บาท/ตัน

สรุปผลการเปรียบเทียบราคาปูนซีเมนต์ ปริมาณปูนซีเมนต์ที่ใช้ทั้งโครงการ

	ใช้ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง	480.00	ตัน								
1.ปูนซีเมนต์ จากโรงงานที่ จ.สระบุรี	2,194.00	บาท/ตัน	ระยะทาง	456	กม.	ค่าขนส่ง	747.03	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	2,941.03	บาท/ตัน
ทำงาน Pavement In-Place Recycling	#DIV/0!	บาท/ตัน									
2.ปูนซีเมนต์ จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง	2,056.07	บาท/ตัน	ระยะทาง	40	กม.	ค่าขนส่ง	65.91	บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	2,121.98	บาท/ตัน
ทำงาน Pavement In-Place Recycling	#DIV/0!	บาท/ตัน									
#DIV/0!	#DIV/0!	บาท/ตัน									

ประมาณราคา

ตรวจ	นายอนันต์ เหล่าลุ่มทุก	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	นายเจริญศักดิ์ เวียงนนท์	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	ศตท.บุญมี เนื่องนันท์	ตำแหน่ง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
	นายนิยม โยหาสิทธิ	ตำแหน่ง	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล