



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลชะอวด

ที่ นส.๕๒๖๐๓ / วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการ/ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวดที่ ๒๕๘/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนชุมชนราษฎร์รังสฤษดิ์ โดยปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจากคอสะพานฝั่งตะวันตกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก หนา ๐.๐๕ ม.ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๘ ตารางเมตร (ต่อจากแนวปูแอสฟัลต์ติกที่ปูไว้เดิม) พร้อมตีเส้นจราจรจากคอสะพานฝั่งตะวันออกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด นั้น

คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๑,๐๐๘,๖๐๐ บาท(หนึ่งล้านแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอมอบงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายมานิต แสงรุ่ง)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายเชาวลิต หลักชัย)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

ความคิดเห็นเจ้าหน้าที่พัสดุ - กองช่างเทศบาลตำบลชะอวดโครงการปรับปรุงถนนชุมชนราษฎร์รังสฤษดิ์ โดยปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจากคอสะพานฝั่งตะวันตกถึงสี่แยกไฟแดง หนา ๐.๐๕ ม.ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๘ ตารางเมตร (ต่อจากแนวปูแอสฟัลต์ติกที่ปูไว้เดิม) พร้อมตีเส้นจราจรจากคอสะพานฝั่งตะวันออกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด นั้น

(ลงชื่อ)

(นางอรรณพ สมัยแก้ว)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

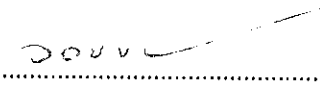
ความคิดเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ ไพฑูริยา Factor F พลตำรวจตรีหญิง ไพฑูริยา

(ลงชื่อ) 
(นางสุนีย์ กิติบุญญา)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

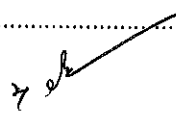
ความคิดเห็นผู้อำนวยการกองคลัง นันทพร Factor F เน้นด้วยรักที่ นงนท. พัสดุ 15109

(ลงชื่อ) 
(นางเนตรนภา ปล้องบรรจง)
ผู้อำนวยการกองคลัง

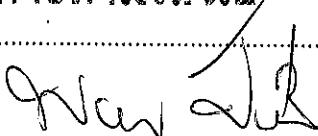
ความคิดเห็นรองปลัดเทศบาล จอมพลภัทร ทองขาว 15109

(ลงชื่อ) ส.ต.ท. 
(จอมพลภัทร ทองขาว)
รองปลัดเทศบาลตำบลชะอวด

ความคิดเห็นปลัดเทศบาล นันทพร Factor F เน้นด้วยรักที่ นงนท. พัสดุ 15109

(ลงชื่อ) 
(นางนันทพร จิตต์รัว)
ปลัดเทศบาลตำบลชะอวด

ความคิดเห็นนายกเทศมนตรี ดำเนินการตามเสนอ

(ลงชื่อ) 
(นายพนธ์ ปานจิ้น)
นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

(สำเนา)

คำสั่งเทศบาลตำบลชะอวด

ที่ ๒๕๕/๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยเทศบาลตำบลชะอวด ได้ตั้งงบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ และได้กันเงินไว้เบิกจ่ายปี ๒๕๖๑ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการปรับปรุงถนนคูน้ำราษฎร์รังสฤษดิ์ โดยปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจากคอสะพานฝั่งตะวันตกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก หน้า ๐.๐๕ เมตร ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๘ ตารางเมตร (ต่อจากแนวแอสฟัลต์ติกที่ปูไว้เดิม) พร้อมตีเส้นจราจรจากคอสะพานฝั่งตะวันออกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และมติคณะรัฐมนตรีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชะอวดจึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการดังมีรายนามดังต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------|
| ๑. นายมานิต แสงรุ่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายเชาวลิต หลักชัย | หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | กรรมการ |
| ๓. นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

โดยให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนมติคณะรัฐมนตรี กฎกระทรวง และระเบียบหนังสือสั่งการของกระทรวงการคลังที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสนิตย์ แสงศรี)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการนายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

..... ปลัดเทศบาล
..... ๑๓ ๑๑.๖๐
..... พ.อ. / ทน.กอง
..... ๖
..... ทน.ส. / ทน.
..... จ.ท. / จ.การ
..... พ.ท. / ทน.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงถนนนุฒิราษฎร์รังสฤษฎ์

วงเงินงบประมาณ ๑,๐๑๕,๕๐๐ บาท

๒. ลักษณะงานโดยสังเขป

โครงการปรับปรุงถนนนุฒิราษฎร์รังสฤษฎ์ โดยปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจากคอสะพานฝั่งตะวันตก ถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก หน้า ๐.๐๕ ม. ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๘ ตารางเมตร (ต่อจากแนวปู แอสฟัลต์ติกที่ปูไว้เดิม) พร้อมตีเส้นจราจร , ทาสีขอบคันหินและขอบเกาะกลางถนน, ติดตั้งป้ายเตือน ต่างๆ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบล ชะอวด เลขที่ ๔ /๒๕๖๑

๓. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๐๐๘,๖๐๐ บาท
(หนึ่งล้านแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. บัญชีประมาณการราคากลาง

๔.๑ แบบรายละเอียดการประมาณราคางานก่อสร้างทาง (ปร.๔) จำนวน ๑ แผ่น

๔.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างทาง (ปร.๕) จำนวน ๑ แผ่น

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

๑. นายมานิต แสงรุ่ง ประธานกรรมการ

๒. นายเชาวลิต หลักชัย กรรมการ

๓. นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์ กรรมการ

ข้อกำหนดรายละเอียดโครงการ

โครงการ	โครงการปรับปรุงถนนนุฒิราษฎร์รังสฤษดิ์
ราคากลาง	๑,๐๐๘,๖๐๐.- บาท
ระยะเวลาก่อสร้าง	๕๐ วัน
ผลงานประเภท	งานทาง
การแบ่งงวดงาน และเงินค่าจ้าง	<u>งวดที่๑</u> (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงถนนนุฒิราษฎร์รังสฤษดิ์ โดยปูแอสฟัลติกคอนกรีตจากคอสะพานฝั่งตะวันตกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก หน้า ๐.๐๕ ม.ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๘ ตารางเมตร (ต่อจากแนวปูแอสฟัลติกที่ปูไว้เดิม) พร้อมตีเส้นจราจร ,ทาสีขอบคันหินและขอบเกาะกลางถนน,ติดตั้งป้ายเตือนต่างๆ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย แล้วเสร็จตามรายละเอียดแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๔ /๒๕๖๑
ผู้ควบคุมงาน ของผู้รับจ้าง	มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมโยธา (มีใบ กว.) จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ระดับ ป.ว.ส. ช่างก่อสร้าง ช่างโยธา จำนวน ๑ คน
ผู้ควบคุมงาน ของเทศบาล	นายเชาวลิต หลักชัย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายมานิต แสงรุ่ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเชาวลิต หลักชัย)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

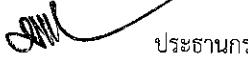
ประเภท โครงการปรับปรุงถนนลูกรังระยะที่ ๑ โดยปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจากคอสะพานฝั่งตะวันตกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก
หน้า ๐.๐๕ ม. ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๘ ตารางเมตร (ต่อจากแนวแอสฟัลต์ติกที่ปูไว้เดิม) พร้อมตีเส้นจราจรจากคอสะพาน
ฝั่งตะวันออกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่ ๔/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง ถ.ลูกรังระยะที่ ๑ ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

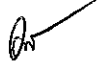
วันที่ประมาณราคา ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑

ลำดับที่	รายการ	ราคา	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๗๑๘,๒๙๘.๐๐๐	๑.๕๐๐๐	๑,๐๐๕,๖๑๗.๒๐๐	
๒	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	๓,๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๓,๐๐๐	
	เงื่อนไข				
	- Factor F พื้นที่ฝนตกชุก ๒				
	- เงินจ่ายล่วงหน้า ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			๑,๐๐๘,๖๑๗.๒๐๐	
	ปรับยอด			๑,๐๐๘,๖๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านแปดพันหกร้อยบาทถ้วน			

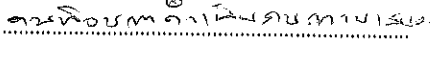
คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวด
ที่ ๒๕๘/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐

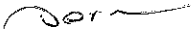
(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายมานิต แสงรุ่ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเขาวลิต หลักชัย)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

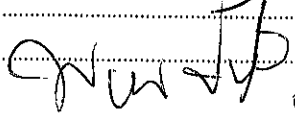
ความเห็นปลัดเทศบาล


.....

(ลงชื่อ) ส.ต.ท.  เห็นชอบ
(จอมพลภัทร ทองขาว)

รองปลัดเทศบาลตำบลชะอวด

ความเห็นนายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ) 
(นายพณท์ ปานจีน)
นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

รายการประมาณราคางานก่อสร้างทาง

แผ่นที่ ๑/๑

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

ประเภท โครงการปรับปรุงถนนภูมิราษฎร์รังสฤษฎี โดยปูแอสฟัลติกคอนกรีตจากคอสะพานฝั่งตะวันตกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก หนา ๐.๐๕ ม. ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๘ ตารางเมตร(ต่อจากแนวแอสฟัลติกที่ปูไว้เดิม) พร้อมติดตั้งรางระบายน้ำจากคอสะพานฝั่งตะวันออกถึงสี่แยกไฟแดง ฝั่งตะวันตก รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่ ๔/๒๕๖๑

สถานที่ก่อสร้าง ถนนภูมิราษฎร์รังสฤษฎี อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

วันที่กำหนดราคากลาง ๒๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		FN	ราคาต่อหน่วย xFN	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	รวม			
๑	งานรื้อผิวลาดยางเดิม หนา ๕ ซม.	ตร.ม.	๘๑	๑๔	๑,๑๒๔.๐๐๐	๑.๔๐๐	๑๔.๖๐๐	๑,๕๔๘.๖๐๐๐
๒	งานรื้อชั้นหินคลุกเดิม หนา ๒๐ ซม.	ตร.ม.	๘๑	๒๙	๒,๓๔๙.๐๐๐	๑.๔๐๐	๔๐.๖๐๐	๓,๒๘๘.๖๐๐๐
๓	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา ๕ ซม.	ลบ.ม.	๔	๔๙๐	๑,๙๖๐.๐๐๐	๑.๔๐๐	๖๘๖.๐๐๐	๒,๖๔๖.๐๐๐๐
๔	งานผิวทางแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๑๕ ซม.	ตร.ม.	๘๑	๓๗๖	๓๐,๔๕๖.๐๐๐	๑.๔๐๐	๕๒๖.๔๐๐	๔๒,๖๓๘.๔๐๐๐
๕	งาน Tack coat	ตร.ม.	๒,๐๐๙	๑๑	๒๒,๐๙๙.๐๐๐	๑.๔๐๐	๑๕.๔๐๐	๓๐,๙๓๘.๖๐๐๐
๖	งานผิวทางแบบ Asphaltic Concrete หนา ๕ ซม.	ตร.ม.	๒,๐๐๙	๒๐๐	๔๐๑,๘๐๐.๐๐๐	๑.๔๐๐	๒๘๐.๐๐๐	๕๖๒,๕๖๐.๐๐๐๐
๗	งานสี Thermoplastic (สีขาวและสีเหลือง)	ตร.ม.	๕๙๕	๒๙๐	๑๗๒,๕๕๐.๐๐๐	๑.๔๐๐	๔๐๖.๐๐๐	๒๔๑,๕๗๐.๐๐๐๐
๘	งาน Rumber Strip (Thermoplastic)	ตร.ม.	๔๙	๔๑๐	๒๐,๐๙๐.๐๐๐	๑.๔๐๐	๕๗๔.๐๐๐	๒๘,๑๒๖.๐๐๐๐
๙	งานติดตั้งหมุดสะท้อนแสง ๒ หน้า สีเหลือง	อัน	๖๒	๑๗๐	๑๐,๕๔๐.๐๐๐	๑.๔๐๐	๒๓๘.๐๐๐	๑๔,๗๗๘.๐๐๐๐
๑๐	หมุดสะท้อนแสงโซลาร์เซลล์มีไฟกระพริบ ๒ หน้า สีเหลือง	อัน	๒๖	๖๕๐	๑๖,๙๐๐.๐๐๐	๑.๔๐๐	๙๑๐.๐๐๐	๒๓,๖๖๐.๐๐๐๐
๑๑	งานป้ายห้ามกลับรถและป้ายห้ามรถสูงเกินกำหนด	ชุด	๑	๔,๐๕๐	๔,๐๕๐.๐๐๐	๑.๔๐๐	๕๖๗๐.๐๐๐	๕,๖๒๐.๐๐๐๐
๑๒	ป้ายให้ชิดซ้ายและป้ายเตือนแนวทางต่างๆ	ชุด	๑	๔,๙๔๐	๔,๙๔๐.๐๐๐	๑.๔๐๐	๖๙๑๖.๐๐๐	๖,๙๑๖.๐๐๐๐
๑๓	ทาสีคันหิน (ใช้สีทาถนนชนิดสะท้อนแสง)	ตร.ม.	๓๖๐	๗๓	๒๖,๒๘๐.๐๐๐	๑.๔๐๐	๑๐๒.๒๐๐	๓๖,๗๙๒.๐๐๐๐
๑๔	ทาสีเกาะกลางถนน (ใช้สีน้ำมันชนิดเงา)	ตร.ม.	๔๕	๗๐	๓,๑๕๐.๐๐๐	๑.๔๐๐	๙๘.๐๐๐	๔,๔๑๐.๐๐๐๐
ค่างานต้นทุน					๒๑๘,๒๙๘.๐๐๐๐			๑,๐๐๕,๖๑๗.๖๐๐๐
๑๕	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุด	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑.๐๐๐	๓๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐๐
รวม								๑,๐๐๘,๖๑๗.๖๐๐๐
ตัวอักษร								๑,๐๐๘,๖๐๐.๐๐
หนึ่งล้านแปดพันหกร้อยบาทถ้วน								
ปรับยอด								๑,๐๐๘,๖๐๐.๐๐

๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

๒. ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=	๗๑๘,๒๙๘.๐๐๐๐
=	๑.๔๐๐๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวดที่ ๒๕๘/๒๕๖๐ ตั้ง ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)

(นายมานิต แสงรุ่ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายเชาวลิต หลักชัย)

ทน.ผ.แบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

ราคาน้ำมัน ลิตรละ ๒๗.๐๐-๒๗.๙๙ บาท วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑

๑.งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาผิวทาง ๕ ซม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมรื้อถอนผิวทางเดิมหนา ๕ ซม. = ๑๑.๕๑ บาท/ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = ๐.๐๕ ลบ.ม.

ส่วนขยาย = ๐.๐๕x๑.๖๐ = ๐.๐๘ ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมและตัก(หินผุ) = ๐.๐๘x๔๐.๓๒ = ๓.๒๓ บาท/ตร.ม.

ขนทิ้ง ๒ กม. = ๐.๐๘x๙.๓๔ = ๐.๗๔ บาท/ตร.ม.

รวม = ๑๔.๘๑ บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = ๑๔.๐๐ บาท/ตร.ม.

๒.งานขุดรื้อคันทางเดิม(หินคลุก ๒๐ ซม.)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = ๑๔.๖๓x๒

รวม = ๒๙.๒๖ บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = ๒๙.๐๐ บาท/ตร.ม.

๓.งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช) = ๓๕๐ บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง - กม. = - บาท/ลบ.ม.

รวม = ๓๕๐ บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว ๓๕๐x๑.๔๐ = ๔๙๐ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา = - บาท/ลบ.ม.

รวม = ๔๙๐ บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = ๔๙๐ บาท/ลบ.ม.

๔.งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กหนา ๑๕ ซม.

ปูนซีเมนต์ ๑ ลบ.ม. ปู่ได้ = ๖.๖๖๖ ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ ๒,๒๑๓/๖.๖๖๖ = ๓๓๑.๙๘ บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = ๑๒.๔๖ บาท/ตร.ม.

ตะแกรงเหล็ก wire mesh = ๒๗ บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = ๕ บาท/ตร.ม.

รวม = ๓๗๖.๔๔ บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = ๓๗๖ บาท/ตร.ม.

๕.งาน Tack Coat

ค่ายาง ๐.๓ ลิตร @ ๒๐,๔๘๓.๓๕ บาท/ตัน = ๖.๑๕ บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา = ๖.๙๑ บาท/ตร.ม.

รวม = ๑๓.๐๖ บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = ๑๓.๐๐ บาท/ตร.ม.

ใช้ = ๑๑.๐๐ บาท/ตร.ม.

(อ้างอิงราคามาตรฐานสิ่งปลูกสร้างสำนักงบประมาณ มกราคม ๖๐)

๖.งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา ๕ ซม.

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	= ๒๔๑ ตัน
ค่าขนส่ง ๘๐ ตัน ๒๐๐ กม.(ไม่เก็บ ๓๐๐ กม. = ๒๙๖.๓๕) = ๑๒๔.๙๓ บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ๒๕๐,๐๐๐/๑๐,๐๐๐	= ๒,๕๐๐ บาท/ตัน
ค่ายาง Ac ๐.๐๕๒ ตัน @ ๑๖,๖๕๐ บาท	= ๘๖๕.๘ บาท/ตัน
ค่าหิน ๐.๗๔ ลบ.ม. @ ๓๘๐ บาท	= ๒๘๑.๒๐ บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	= ๓๕๕.๐๕ บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ๐.๑๓๕ กม. (๑ ใน ๔ ของระยะทางของโครงการ) = ๘.๐๓ บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา ๕ ซม.	
= ๑๑.๙๘x๑.๐๐x๘๓๓	= ๙๙.๗๙ บาท/ตัน
รวม	= ๑,๗๕๕.๘๗ บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน ๑,๗๘๘.๘๘/๘.๓๓	= ๒๑๑.๑๔ บาท/ตร.ม.
ใช้	= ๒๐๐ บาท/ตร.ม.
(อ้างอิงราคามาตรฐานสิ่งปลูกสร้างสำนักงบประมาณ มกราคม ๖๐)	

๗.หมุดสะท้อนแสง ๒ หน้า สีเหลือง

หมุดสะท้อนแสง ๒ หน้า สีเหลือง @ ๑๗๐	= ๑๗๐ บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	= ๑๗๐ บาท/อัน

(www.Grandintertraffic.com , OT Intertrade co,ltd , www.Siam traffic.com)

๘.หมุดสะท้อนแสงโซลาร์เซลล์มีไฟกระพริบ ๒ หน้า สีเหลือง

หมุดสะท้อนแสงโซลาร์เซลล์มีไฟกระพริบ ๒ หน้า สีเหลือง @ ๖๕๐	= ๖๕๐ บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	= ๖๕๐ บาท/อัน

(www.Grandintertraffic.com , OT Intertrade co,ltd , www.Siam traffic.com)

๙.งานสี Thermoplastic(สีเหลืองและสีขาว)ความหนา ๓ มม.

-ค่าสี สีขาว,สีเหลือง+ค่าลูกแก้ว+ค่า primer	= ๒๙๐ บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= ๒๙๐ บาท/ตร.ม.
(อ้างอิงราคามาตรฐาน ทช.)	

๑๐.งานสี Rumble Strip (Thermoplastic)

-ค่าสี สีขาว,สีเหลือง+ค่าลูกแก้ว+ค่า primer	= ๔๑๐ บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= ๔๑๐ บาท/ตร.ม.
(อ้างอิงราคามาตรฐาน ทช.)	

๑๑.งานป้ายห้ามกลับรถและป้ายห้ามรถสูงเกินกำหนด

-ค่าแผ่นป้าย ๒ ป้าย @ ๑,๐๒๐ บาท	= ๒,๐๔๐ บาท/ป้าย
-ค่าเสาป้าย ๑ ตัน @ ๒,๐๑๐ บาท	= ๒,๐๑๐ บาท/ตัน
รวม	= ๔,๐๕๐ บาท/ป้าย
ค่างานต้นทุน	= ๔,๐๕๐ บาท/ชุด
(อ้างอิงราคามาตรฐาน ทช.)	

๑๒.ป้ายบอกทางเดินรถ

-ค่าแผ่นป้ายให้ขีดซ้าย ๑ ป้าย @ ๑,๐๒๐ บาท	= ๑,๐๒๐ บาท/ป้าย
-ค่าแผ่นป้ายเตือนแนวขวางต่างๆ ๑ ป้าย @ ๑,๙๑๐ บาท	= ๑,๙๑๐ บาท/ป้าย
-ค่าเสาป้าย ๑ ต้น @ ๒,๐๑๐ บาท	= ๒,๐๑๐ บาท/ต้น
รวม	= ๔,๙๔๐ บาท/ป้าย
ค่างานต้นทุน	= ๔,๙๔๐ บาท/ชุด (อ้างอิงราคามาตรฐาน ทช.)

๑๓.งานทาสีคันหิน

สีทาถนนชนิดสะท้อนแสง ขนาด ๓.๗๘๕ ลิตร ทาได้	= ๑๘ ตร.ม.
ค่าสี ๗๘๔ บาท = ๗๘๔/๑๘	= ๔๓.๕ บาท/ตร.ม.
สีทาถนน ๑ ตร.ม. @ ๔๓.๕ บาท	= ๔๓.๕ บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน ๑ ตร.ม. @ ๓๐ บาท	= ๓๐ บาท/ตร.ม.
รวม	= ๗๓.๕ บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= ๗๓.๕ บาท/ตร.ม.
ใช้	= ๗๓ บาท/ตร.ม.

(ราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง ธันวาคม ๒๕๖๐)

๑๔.งานทาสีเกาะกลาง

สีน้ำมันชนิดเงา ๓.๗๘๕ ลิตร ทาได้	= ๑๘ ตร.ม.
ค่าสี ๗๒๘ บาท = ๗๒๘/๑๘	= ๔๐.๔๔ บาท/ตร.ม.
-สีน้ำมัน ๑ ตร.ม. @ ๔๐.๔๔ บาท	= ๔๐.๔๔ บาท/ตร.ม.
-ค่าแรงงาน ๑ ตร.ม. @ ๓๐ บาท	= ๓๐ บาท/ตร.ม.
รวม	= ๗๐.๔๔ บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= ๗๐ บาท/ตร.ม.

(ราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง ธันวาคม ๒๕๖๐)

(สำเนา)

คำสั่งเทศบาลตำบลชะอวด

ที่ ๒๕๙/๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
โครงการ ปรับปรุงถนนวุฒิราษฎร์รังสฤษดิ์ โดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจากคอสะพานฝั่งตะวันตกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก

ด้วยเทศบาลตำบลชะอวด มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงถนน
วุฒิราษฎร์รังสฤษดิ์ โดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจากคอสะพานฝั่งตะวันตกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก
หนา ๐.๐๕ เมตร ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๘ ตารางเมตร(ต่อจากแนวแอสฟัลท์ติกที่ปูไว้เดิม)
พร้อมตีเส้นจราจรจากคอสะพานฝั่งตะวันออกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก รายละเอียดตามแบบแปลน
เทศบาลตำบลชะอวด

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งสามารถเบิกค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการได้ ตามหนังสือ
กระทรวงการคลัง ที่ กค. ๐๔๐๒.๕/ว ๑๕๖ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๐

ดังนั้น เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
เทศบาลตำบลชะอวดจึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการ ดังมีรายนามดังต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
ประกอบด้วย

๑. นายมานิต แสงรุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
๒. นายเชาวลิต หลักชัย หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ
๓. นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนมติคณะรัฐมนตรี กฎกระทรวง และระเบียบหนังสือสั่งการ
ของกระทรวงการคลังที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสนิตย์ แสงศรี)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

..... ปลัดเทศบาล
..... 13 ธค 60
..... ผอ. / ทน.กษ
..... ทน.ฟ. / ทน.
..... จอ.ท. / จอ.
..... พิมพ์ / ทน.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานธุรการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

ที่ นศ ๕๒๖๐๓ /

วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง กำหนดขอบเขตงานถนนนุติราษฎร์รังสฤษดิ์

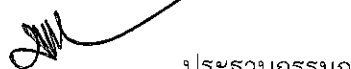
เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด,

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวด ที่ ๒๕๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าและคณะเป็นกรรมการกำหนดขอบเขตงาน โครงการปรับปรุงถนนนุติราษฎร์รังสฤษดิ์โดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจากคอสะพานฝั่งตะวันตกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก พร้อมตีเส้นจราจรจากคอสะพานฝั่งตะวันออกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด

พร้อมนี้ ข้าพเจ้าและคณะได้กำหนดขอบเขตงานแล้วเสร็จ เห็นควรมอบกองคลังดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ


(นายมานิต แสงรุ่ง) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


(นายเชาวลิต หลักชัย) กรรมการ

ลงชื่อ


(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์) กรรมการ

ดำเนินการ

๕๓.๖.๐๐๓



(นายพนนท์ ปานจีน)

นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการปรับปรุงถนนวุฒิราษฎร์รังสฤษดิ์ โดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจากคอสะพานฝั่งตะวันตก
ถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก พร้อมตีเส้นจราจรจากคอสะพานฝั่งตะวันออกถึงสี่แยกไฟแดง
ฝั่งตะวันตก เทศบาลตำบลชะอวด ตำบลชะอวด อำเภอชะอวด
จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลชะอวดตั้งงบประมาณตามเทศบัญญัติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ พร้อมได้กันเงินไว้เบิกจ่ายด้วยแล้ว
คือ

๑.๑ โครงการปรับปรุงถนนวุฒิราษฎร์รังสฤษดิ์ โดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจากคอสะพาน
ฝั่งตะวันตกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก หนา ๐.๐๕ เมตร ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๘ ตารางเมตร
(ต่อจากแนวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ปูไว้เดิม) พร้อมตีเส้นจราจรจากคอสะพานฝั่งตะวันออกถึงสี่แยกไฟแดง
ฝั่งตะวันตก รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด งบประมาณ ๑,๐๑๕,๕๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จ้างเหมาปรับปรุงถนนวุฒิราษฎร์รังสฤษดิ์ โดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจากคอสะพาน
ฝั่งตะวันตกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก หนา ๐.๐๕ เมตร ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๘ ตารางเมตร
(ต่อจากแนวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ปูไว้เดิม) พร้อมตีเส้นจราจรจากคอสะพานฝั่งตะวันออกถึงสี่แยกไฟแดง
ฝั่งตะวันตก รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทาง
ราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน
ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา
รายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ
ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม
ขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทงานทาง
(แอสฟัลท์ติกคอนกรีตเท่านั้น) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท(ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น
คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น
รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยเอกชนที่เทศบาลตำบลชะอวดเพื่อถือ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้าง
ของเทศบาลตำบลชะอวด

๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

/๓.๘ นิติบุคคลที่จะ...

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือแบบรูปรายการ

๔.๑ ปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๐๘ สายวุฒิราษฎร์รังสฤษดิ์ ให้ได้พื้นที่ ๒,๐๐๙ ตารางเมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมตีเส้นจราจรจากคอสะพานฝั่งตะวันออกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด

๔.๒ พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจะต้องทำการ Tack Coat ตาม มทข.๒๒๗-๒๕๕๕ ก่อน

๔.๓ พื้นทางจะต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นปะปน

๔.๔ พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว(Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว(Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน ๓๐ มิลลิเมตร อาจแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือแอ่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับการปูชั้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ ความหนารวมที่จะปูจะต้องไม่เกิน ๘๐ มิลลิเมตร หากความหนาเกิน ๘๐ มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน ๕๐ มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้เป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ ๕๐ มิลลิเมตร

๔.๕ อุณหภูมิแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเมื่อมาถึงสถานที่ก่อสร้างหรือเตรียมปูผิวทาง จะต้องีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๓๒ องศาเซลเซียส และเมื่อปูบนพื้นทางแล้วจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๒๑ องศาเซลเซียส

๔.๖ ทำการเก็บวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหน้างานอย่างน้อย ๓ ตัวอย่าง ทดสอบตาม มทข.(ท) ๖๐๗-๒๕๕๕ เพื่อหาขนาดผลของมวลรวมและปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ใช้

๔.๗ การปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จะต้องได้ความหนาตามข้อกำหนดและผิวหน้าจะต้องเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอทั้งทางด้านตามขวางและความยาวโดยไม่มีรอยฉีก(Tearing) รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง(Shaving) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นๆเกิดขึ้น หากปรากฏว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นให้รีบแก้ไขทันที ส่วนผสมที่มีลักษณะจับตัวกันเป็นก้อนแข็งห้ามนำมาใช้

๔.๘ การบดอัดทับภายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตลงบนผิวทาง ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเล็ก ๒ ล้อหรือ ๓ ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ ๘-๑๐ ตัน จำนวน ๒ เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อวางที่มีน้ำหนักประมาณ ๑๐-๑๒ ตัน ทันที เมื่อได้ความแน่นตามที่ต้องการแล้ว ลบรอยร่องล้อด้วยรถบดล้อเล็ก ๒ ล้ออีกครั้ง

๔.๙ ความแน่น(Density)หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบนผิวเรียบเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการเจาะก้อนตัวอย่างเพื่อหาความหนาแน่นและความแน่น เป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะเก็บตัวอย่าง สายอรุณประชา ๖ ก้อนและสายประชาบำรุง ๘ ก้อน หาค่าเฉลี่ยความหนาแน่นนำไปทดลองความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่า ๙๘% ของค่า Marshall Density

๔.๑๐ การซ่อมหลุมที่เจาะก่อนตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะปะซ่อมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๒๑ องศาเซลเซียส ให้ผิวเรียบ เสมอผิวทาง และได้ความหนาแน่นตามแบบกำหนด

๔.๑๑ การอำนวยความสะดวกการจราจรระหว่างก่อสร้างในระหว่างการก่อสร้างผิวจราจร แอสฟัลต์ติกคอนกรีต จะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลง มากพอที่จะเปิดให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิดร่องรอยบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรพร้อม อุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆที่จำเป็นตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมจัดหาบุคลากรเพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรให้ผ่าน พื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

๔.๑๒ ผู้รับจ้างต้องจัดผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ไม่ต่ำกว่าระดับ ปวส. มาควบคุมงาน และมีวิศวกรเป็นที่ปรึกษาโครงการ โดยส่งรายชื่อพร้อมคุณวุฒิให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมเบอร์โทรศัพท์ด้วย

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการปรับปรุงถนนผิวทางสายดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจ้าง

ปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวง นศ.ถ. ๑๑-๐๐๘ โดยเบิกจ่าย ตามเทศบัญญัติงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๐๐๘,๖๐๐ บาท

หมายเหตุ ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ(EMS) ส่งไปที่ สำนักงานเทศบาลตำบลชะอวด ถนนรถไฟสาย ๓ ตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๘๐ หรือทางเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลชะอวด www.Chauat2006@hotmail.com เบอร์โทรศัพท์ของเทศบาลตำบลชะอวด 075-381303 เบอร์โทรศัพท์ของกองช่าง 091-0342026 โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายมานิต แสงรุ่ง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเชาวลิต หลักชัย)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

250
ส่วนที่ ๑
ด่วนที่สุด

ที่ นค ๐๐๒๓.๕/ว ๕๐๓๗



เลขที่	๑๗๗๐	๑๐/๑๖
ชื่อ	(กองเคมภัณฑ์ทางบก)	
เลข	๑๐.๑๗	
ชื่อ	ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช	
ถนนราชดำเนิน	นค ๘๐๐๐๐	

๓๐ กันยายน ๒๕๕๙

หนังสือรับจากภายนอกจังหวัด
วันที่ ๓ ต.ค. ๒๕๕๙

เรื่อง การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F

เรียน นายอำเภอทุกอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครศรีธรรมราช นายกเทศมนตรีเมืองนครศรีธรรมราช นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง นายกเทศมนตรีเมืองปากพั่นและนายกเทศมนตรีเมืองปากพูน

อ้างถึง ๑. หนังสือจังหวัดนครศรีธรรมราช ด่วนที่สุด ที่ นค ๐๐๓๗.๕/ว ๑๕๗๘ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๙

๒. หนังสือจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ นค ๐๐๒๓.๕/ว ๓๐๘๗ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๙๑๔
ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙

ตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แจ้งมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ และอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่อัตราร้อยละ ๖.๐๐ ต่อปี จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง ซึ่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ได้มีหนังสือแจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและถือปฏิบัติแล้ว รายละเอียดตามหนังสือที่อ้างถึงนั้น

บัดนี้ จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า กรมบัญชีกลาง โดยคณะอนุกรรมการกำกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้ทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F งานก่อสร้าง ๔ ประเภท ดังนั้น เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไป โดยถูกต้องตามมติคณะรัฐมนตรี สอดคล้องกับการปรับอัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ๓๐๐ บาท ทั้งประเทศ และสถานการณ์ด้านการก่อสร้างที่เป็นปัจจุบันรวมทั้งเป็นไปในทิศทางเดียวกับส่วนราชการ จึงขอแจ้งตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม และตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน สำหรับใช้คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แทนตาราง Factor F ที่ประกาศใช้อยู่เดิม ตามที่กรมบัญชีกลางโดยคณะอนุกรรมการกำกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างกำหนด รายละเอียดปรากฏตามสำเนาหนังสือสิ่งที่ส่งมาด้วย ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ WWW.Nakonlocal.go.th

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ สำหรับอำเภอขอได้แจ้งเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่ทราบและถือปฏิบัติด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายดนัย เจียมวิเศษสุข)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานการเงินบัญชีและการตรวจสอบ

โทร. ๐-๗๕๓๕-๖๑๔๔ ต่อ ๑๘

WWW.Nakonlocal.go.th

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

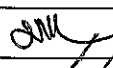
ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนวุฒิราษฎร์รังสฤษดิ์ รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด
วันที่ ๒๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เวลา ๑๐.๓๐ น.
ณ ห้องประชุม เทศบาลตำบลชะอวด

ผู้มาประชุม

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑.	นายมานิต แสงรุ่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธานกรรมการ
๒.	นายเชาวลิต หลักชัย	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง		กรรมการ
๓.	นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์	นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

นายมานิต แสงรุ่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ในฐานะประธานกรรมการคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนวุฒิราษฎร์รังสฤษดิ์ เป็นประธานประชุมดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

แนะนำคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวด ที่ ๒๕๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าและคณะเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนน วุฒิราษฎร์รังสฤษดิ์ โดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตจากคอสะพานฝั่งตะวันตกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก หนา ๐.๐๕ เมตร ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๘ ตารางเมตร(ต่อจากแนวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ปูไว้เดิม) พร้อมตีเส้นจราจรจากคอสะพานฝั่งตะวันออกถึงสี่แยกไฟแดงฝั่งตะวันตก รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด งบประมาณตั้งไว้ ๑,๐๑๕,๕๐๐ บาท งบประมาณตามเทศบัญญัติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

๑) หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นๆของรัฐต้องถือปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ และหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/๕๕๗๓

ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๕๕

๒) บัญชีค่าแรงงานดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐

๓) ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/๐๑๐๘๙๙ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การปรับปรุงเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

๔) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐

๕) ราคาพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๐

๖) ราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน ธันวาคม ๒๕๖๐

๗) ราคามาตรฐานเครื่องหมายจราจร กรมทางหลวงชนบท ๔ มกราคม ๒๕๕๙

๘) บัญชีราคามาตรฐานสิ่งก่อสร้าง สำนักงานงบประมาณ มกราคม ๒๕๖๐

๙) ราคาสินค้าท้องตลาด

มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

๑. คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้กำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนนุติราษฎร์รังสฤษดิ์ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๘,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตาม แบบ ประ.๕

๒. เห็นควรนำเสนอนายกเทศมนตรีตำบลชะอวดเพื่อพิจารณาอนุมัติ

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๓๐ น.

(ลงชื่อ)



ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายเชาวลิต หลักชัย)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายมานิต แสงรุ่ง)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง