



ที่ นศ.๕๒๖๐๓ / วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง/ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวด ที่ ๒๔๐/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการกำหนดการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จ รายละเอียดตามข้อกำหนดรายละเอียดโครงการ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างปรับปรุง (แบบ ป.ป.ช.) รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้างงานทาง (ราคากลาง) จำนวน ๒ แผ่น ที่แนบมาพร้อมบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบควรมอบงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)

(นายมานิต แสงรุ่ง)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายเชาวลิต หลักชัย)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

กรรมการ

ความคิดเห็นเจ้าหน้าที่พัสดุ - กองช่างคำนวณค่าก่อสร้างงานซ่อมแซมงานปรับปรุงสภาพทางหลวงชนบท
และลาดยางบริเวณทางวิ่งไปทางฝั่งทิศเหนือของถนนสาย 11-003

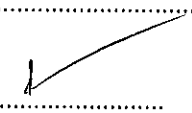
(ลงชื่อ)

(นางอรวรรณ สมัยแก้ว)

เจ้าหน้าทีที่พัสดุ

/ ความคิดเห็น.....

ความคิดเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ ได้นงนอม ภัตติบุญญา หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ) 

(นางสุนีย์ กิติบุญญา)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

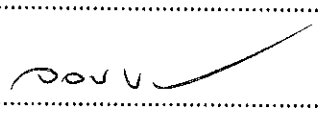
ความคิดเห็นผู้อำนวยการกองคลัง ได้นงนอม ภัตติบุญญา ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ) 

(นางเนตรนภา ปล้องบรรจง)

ผู้อำนวยการกองคลัง

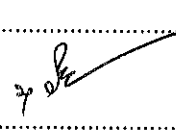
ความคิดเห็นรองปลัดเทศบาล ได้นงนอม ภัตติบุญญา รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) ส.ต.ท. 

(จอมพลภัทร ทองขาว)

รองปลัดเทศบาลตำบลชะอวด

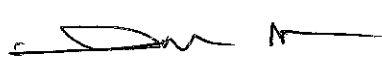
ความคิดเห็นปลัดเทศบาล ได้นงนอม ภัตติบุญญา ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) 

(นางบุษบา จิตต์รัว)

ปลัดเทศบาลตำบลชะอวด

ความคิดเห็นนายกเทศมนตรี ได้นงนอม ภัตติบุญญา นายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ) 

(นายสาบิตย์ แสงศรี)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๑-๐๐๓ สายอรุณประชา ตำบลชะอวด มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๘ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาล ตำบลชะอวดเลขที่ ๗/๒๕๖๐

วงเงินงบประมาณ ๙๘๙.๘๐๐ บาท

๒. ลักษณะงานโดยสังเขป

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๑-๐๐๓ สายอรุณประชา ตำบลชะอวด มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๘ ตร.ม. พร้อมตีเส้นจราจร ๖๘ ตร.ม. และทาสีคันหิน ๑๕๘ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่ ๗/๒๕๖๐ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๓. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๗๓๔,๘๐๐-บาท

๔. บัญชีประมาณการราคากลาง

๔.๑ รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้างงานทาง (ราคากลาง) จำนวน ๒ แผ่น

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

- | | | |
|----------------|------------|---------------|
| ๑. นายมานิต | แสงรุ่ง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายเขาวลิต | หลักชัย | กรรมการ |
| ๓. นายอนิรุทธ์ | เทพนรินทร์ | กรรมการ |

ข้อกำหนดรายละเอียดโครงการ

โครงการ	โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๑-๐๐๓ สายอรุณประชา ตำบลชะอวด มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๘ ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่ ๗/๒๕๖๐
งบประมาณ	๗๓๔,๘๐๐.- บาท
ระยะเวลาก่อสร้าง	๓๐ วัน
ผลงานประเภท	งานทาง
การแบ่งงวดงานและเงินค่าจ้าง	<u>งวดที่๑</u> (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างทำการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๑-๐๐๓สายอรุณประชา ตำบลชะอวด มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๘ ตร.ม. พร้อมตีเส้นจราจร ๖๘ ตร.ม.และทาสีคันหิน ๑๕๘ ตร.ม.แล้วเสร็จตามรายละเอียดแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๗ /๒๕๖๐ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง	มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ระดับ ป.ว.ส. ช่างก่อสร้าง ช่างโยธา
ผู้ควบคุมงานของเทศบาล	นายเชาวลิต หลักชัย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานงาน

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายมานิต แสงรุ่ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเชาวลิต หลักชัย)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

นายช่างโยธาชำนานงาน

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

ประเภท โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๑-๐๐๓ สายอรุณประชา

ตำบลชะอวด มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๘ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่ ๗/๒๕๖๐

สถานที่ก่อสร้าง ถนนอรุณประชา ตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

วันที่ประมาณราคา ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	ราคา	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๕๒๒,๗๓๕.๔๘๐	๑.๔๐๐๐	๗๓๑,๘๒๙.๖๗๒	
๒	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	๓,๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๓,๐๐๐	
	เงื่อนไข				
	- Factor F พื้นที่ฝนตกชุก ๒				
	- เงินจ่ายล่วงหน้า ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			๗๓๔,๘๒๙.๖๗๒	
	ปรับยอด			๗๓๔,๘๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	เจ็ดแสนสามหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างตาม
ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวดที่ ๒๔๐/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายมานิต แสงรุ่ง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายเชาวลิต หลีกชัย)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แผ่นที่ ๑/๑

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

ประเภท โครงการปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๑-๐๐๓ สายอรุณประชา ตำบลชะอวด

มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๘ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๗/๒๕๕๔

สถานที่ก่อสร้าง ถนนอรุณประชา ตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

วันที่กำหนดราคากลาง ๒๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		FN	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	รวม			
๑	งาน Tack coat	๒,๓๐๘	ตร.ม.	๑๑.๘๙	๒๗,๔๔๒.๑๒๐	๑.๔๐๐๐	๑๖.๖๔๖๐	๓๘,๔๑๘.๙๖๘
๒	งานผิวทางแบบ Asphaltic concrete sok ๕ ซม.	๒,๓๐๘	ตร.ม.	๒๐๐.๙๒	๔๖๓,๗๒๓.๓๖๐	๑.๔๐๐๐	๒๘๑.๒๘๘๐	๖๔๙,๒๑๒.๗๐๔
๓	งานทาสีเส้นจราจร	๖๘	ตร.ม.	๒๙๐	๑๙,๗๒๐.๐๐๐	๑.๔๐๐๐	๔๐๖.๐๐๐๐	๒๗,๖๐๘.๐๐๐
๔	งานทาสีคั่นหินและฉีดล้างทำความสะอาดคั่นหินเดิม	๑๕๘	ตร.ม.	๗๕	๑๑,๘๕๐.๐๐๐	๑.๔๐๐๐	๑๐๕.๐๐๐๐	๑๖,๕๙๐.๐๐๐
	คำนวณต้นทุน				๕๒๒,๗๓๕.๔๘๐			๗๓๑,๘๒๙.๖๗๒
๕	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ชุด	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๓๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐๐
							รวม	๗๓๔,๘๒๙.๖๗๒
							ประหยัด	๗๓๔,๘๐๐.๐๐

๑ ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

๒. ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

11	ଶ୍ରୀମତୀ, ମାମୁ, ଶ୍ରୀମତୀ
12	ଶ୍ରୀମତୀ, ମାମୁ, ଶ୍ରୀମତୀ

คณะกรรมการกำหนดการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะวดที่ ๒๔๐/๒๕๖๐ ตั้ง ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายมานิต แสงรุ่ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

लगभग

กิจกรรมการ

(นายเชาวลิต หลักชัย)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ถึงข้อ

ព័ន្ធរូបវន្ត

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

Don
11/11/11
ผอ. / น.ร.
หน.พ. / จ.
จหน. / จ.
กษ. / ท.

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการ ปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๐๓ สาย อรุณประชา
นศ.ถ. ๑๑-๐๐๔ สายประชาบำรุง เทศบาลตำบลชะอวด ตำบลชะอวด อำเภอชะอวด
จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลชะอวดได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
จำนวน ๒ โครงการ คือ

๑.๑ ปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๐๓
สายอรุณประชา ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๘ ตารางเมตร งบประมาณ ๙๘๙,๘๐๐ บาท

๑.๒ ปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๐๔
สายประชาบำรุง-หลังสถานีรถไฟ(ชุมชนธานีรัตน์) ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๑๓๖ ตารางเมตร
งบประมาณ ๑,๓๓๗,๗๐๐ บาท

รวมสองโครงการเป็นเงิน ๒,๓๒๗,๕๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ จ้างเหมาปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น
นศ.ถ. ๑๑-๐๐๓ สายอรุณประชา ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๘ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน
เทศบาลตำบลชะอวด

๒.๒ จ้างเหมาปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น
นศ.ถ. ๑๑-๐๐๔ สายประชาบำรุง-หลังสถานีรถไฟ(ชุมชนธานีรัตน์) ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๑๓๖ ตารางเมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทาง
ราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน
ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา
รายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ
ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม
ขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทงานทาง
(แอสฟัลต์ติกคอนกรีตเท่านั้น) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๖๒,๐๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)
และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ
ส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยเอกชนที่เทศบาลตำบลชะอวดเชื่อถือ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ
เทศบาลตำบลชะอวด

๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาสามารถดูสถานที่ได้ หากไม่ดูสถานที่ให้ถือว่ารับทราบปัญหาและเข้าใจรายละเอียดแล้ว จะได้แย้งสิทธิหรือผลประโยชน์อื่นๆของตนไม่ได้

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร

๔. คุณลักษณะเฉพาะหรือแบบรูปรายการ

๔.๑ ปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๐๓ สายอรุณประชา ให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๘ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด

๔.๒ ปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๐๔ สายประชาบำรุง-หลังสถานีรถไฟ(ชุมชนธานีรัตน์) ให้ได้พื้นที่ ๓,๕๗๓ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด

๔.๓ พื้นผิวที่จะปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตจะต้องทำการ Tack Coat ตาม มทข.๒๒๗-๒๕๕๕ ก่อน

๔.๔ พื้นทางจะต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น หรือวัสดุไม่พึงประสงค์อื่นปะปน

๔.๕ พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว(Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว(Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน ๓๐ มิลลิเมตร อาจยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือแอ่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับการปูชั้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ ความหนารวมที่จะปูจะต้องไม่เกิน ๘๐ มิลลิเมตร หากความหนาเกิน ๘๐ มิลลิเมตร จะต้องยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน ๕๐ มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ ๕๐ มิลลิเมตร

๔.๖ อุณหภูมิแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเมื่อมาถึงสถานที่ก่อสร้างหรือเตรียมปูผิวทาง จะต้องมิให้อุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๓๒ องศาเซลเซียส และเมื่อปูบนพื้นทางแล้วจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๒๑ องศาเซลเซียส

๔.๗ ทำการเก็บวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหน้างานอย่างน้อย ๓ ตัวอย่าง ทดสอบตาม มทข.(ท) ๖๐๗-๒๕๕๕ เพื่อหาขนาดคละของมวลรวมและปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์ที่ใช้

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

๔.๙ การบดอัดทับภายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตลงบนผิวทาง ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถดล้อเหล็ก ๒ ล้อหรือ ๓ ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ ๘-๑๐ ตัน จำนวน ๒ เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถดล้อยางที่มีน้ำหนักประมาณ ๑๐-๑๒ ตัน ทันที เมื่อได้ความแน่นตามที่ต้องการแล้ว ลบรอยร่องล้อด้วยรถดล้อเหล็ก ๒ ล้ออีกครั้ง

๔.๑๐ ความแน่น(Density)หลังจากที่ได้ทำการบดอัดแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบนผิวเรียบเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการเจาะก้อนตัวอย่างเพื่อหาความหนาและค่าความแน่น เป็นตัวแทนของชั้นทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสนามที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วด้วยเครื่องเจาะเก็บตัวอย่าง สายอรุณประชา ๖ ก้อนและสายประชาบำรุง ๘ ก้อน หาค่าเฉลี่ยความหนาและนำไปทดลองความหนาแน่น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่า ๙๘% ของค่า Marshall Density

๔.๑๑ การซ่อมหลุมที่เจาะก่อนตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะปะซ่อมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๒๑ องศาเซลเซียส ให้ผิวเรียบเสมอผิวทาง-และได้ความหนาแน่นตามแบบกำหนด

๔.๑๒ การอำนวยความสะดวกและควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้างในระหว่างการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากพอที่จะเปิดให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิดร่องรอยบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆที่จำเป็นตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมจัดหาบุคลากรเพื่ออำนวยความสะดวกการจราจรให้ผ่านพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

๔.๑๓ ผู้รับจ้างต้องจัดผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ไม่ต่ำกว่าระดับ ปวส. มาควบคุมงาน และมีวิศวกรเป็นที่ปรึกษาโครงการ โดยส่งรายชื่อพร้อมคุณสมบัติให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมเบอร์โทรศัพท์ด้วย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เทศบาลตำบลชะอวดลงนามในสัญญาเมื่อได้รับเงินจัดสรร งบประมาณปี ๒๕๖๑

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ดำเนินการปรับปรุงถนนผิวทางทั้งสองสายทางให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจ้าง

ปรับปรุงถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวง นศ.ถ. ๑๑-๐๐๓ และนศ.ถ. ๑๑-๐๐๔ รวม ๒ สายทาง โดยเบิกจ่ายจากเงินอุดหนุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒,๓๒๗,๕๐๐ บาท ราคาผลงานก่อสร้าง ๒ สายทาง เป็นเงิน ๑,๘๕๔,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ(EMS) ส่งไปที่ สำนักงานเทศบาลตำบลชะอวด ถนนรถไฟสาย ๓ ตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๘๐ หรือทางเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลชะอวด www.Cha_uat2006@hotmail.com เบอร์โทรศัพท์ของเทศบาลตำบลชะอวด 075-381303 เบอร์โทรศัพท์ของกองช่าง 091-0342026 โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายมานิต แสงรุ่ง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเชาวลิต หลักชัย)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)