



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานธุรการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

ที่ นศ ๕๒๖๐๓/

วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติจ้างเหมาก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมทางเดินเท้า ถนนรฟสาย ๓

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง/ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

๑. เรื่องเดิม

กองช่างได้ขออนุมัติจ้างเหมาก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมทางเดินเท้า ถนนรฟสาย ๓ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ ไปแล้วนั้น ปรากฏว่า กองคลังยังไม่ได้ดำเนินการจัดหาผู้รับจ้างและได้จัดส่งเอกสารดังกล่าวกลับให้กองช่าง โดยให้กองช่างจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงานและจัดทำราคากลางใหม่ รายละเอียดตามบันทึกข้อความงานพัสดุ กองคลัง ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๒. ข้อเท็จจริง

พร้อมนี้ กองช่างได้จัดทำร่างขอบเขตงานและราคากลางแล้วเสร็จ รายละเอียดได้แนบมาพร้อมบันทึกข้อความด้วยแล้ว คือ

-ขอบเขตของงาน(Term of Reference : TOR)

-ราคากลาง ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ ข้อกำหนดรายละเอียด
โครงการ

-แบบแปลน ๓ ชุด สำเนาหนังสือจังหวัดที่ นศ ๐๐๒๓.๓/ว ๓๖๒
ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

๓. ข้อเสนอแนะ

เห็นควรให้กองคลังดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

กนกนธ์

(นางสาวกัญนิธิ การิกาญจน์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ดำเนินการตามเสนอ

(นายธานีตย์ แสงศรี)

รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน
นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

เลขาฯ อบต.ชะอวด
๘ ๑๑/๖๐



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลชะอวด
ที่ นศ.๕๒๖๐๓ / วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐
เรื่อง กำหนดการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมทางเดินเท้าถนนรถไฟสาย ๓ ฯ

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง/ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวด ที่ ๒๓๕/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการกำหนดการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จ รายละเอียดตามข้อกำหนดรายละเอียดโครงการ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างปรับปรุง (แบบ ป.ป.ช.) รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้างงานทาง (ราคากลาง) จำนวน ๓ แผน ที่แนบมาพร้อมบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบควรมอบงานพัสดุดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายมานิต แสงรุ่ง)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายเชาวลิต หลักชัย)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

ความคิดเห็นเจ้าหน้าที่พัสดุ - กองช่างเทศบาลตำบลชะอวด ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมทางเดินเท้าถนนรถไฟสาย ๓ ฯ

(ลงชื่อ)

(นางอรรณพ สมัยแก้ว)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

/ ความคิดเห็น.....

ความคิดเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ ได้มอบหมาย Factor ให้ คำนวณ ค่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางสุณีย์ กิตติบุญญา)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความคิดเห็นผู้อำนวยการกองคลัง ได้มอบหมาย เจ้าหน้าที่ช่วย Factor 1 คำนวณ
ค่าจ้างตามสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ)

(นางเนตรนภา ปล้องบรรจง)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความคิดเห็นรองปลัดเทศบาล ควรพิจารณาเงินค่าจ้าง

(ลงชื่อ) ส.ต.ท.

(จอมพลภัทร ทองขาว)

รองปลัดเทศบาลตำบลชะอวด

ความคิดเห็นปลัดเทศบาล เห็นควรดำเนินการตามสัญญา

(ลงชื่อ)

(นางบุษบา จิตต์รั้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลชะอวด

ความคิดเห็นนายกเทศมนตรี ดำเนินการตามเสนอ

(ลงชื่อ)

(นายสันติย์ แสงศรี)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างปรับปรุง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมทางเดินเท้าถนนรถไฟสาย ๓ ตำบลชะอวด ทางเดินเท้ากว้างเฉลี่ย ๑.๕๐-๒.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๒ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ๑.๒๐ X ๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักยาว ๒๐๘ เมตร และท่อลอดตัดผ่านถนน ๑.๕๐ X ๑.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๑/๒๕๖๐

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๓๗๑,๗๐๐- บาท

๒. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมทางเดินเท้าถนนรถไฟสาย ๓ ตำบลชะอวด ทางเดินเท้ากว้างเฉลี่ย ๑.๕๐-๒.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๒ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ๑.๒๐ X ๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักยาว ๒๐๘ เมตร และท่อลอดตัดผ่านถนน ๑.๕๐ X ๑.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่ ๑/๒๕๖๐ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๓. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓,๑๗๙,๙๐๐- บาท

๔. บัญชีประมาณการราคากลาง

๔.๑ รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้างงานทาง (ราคากลาง) จำนวน ๓ แผ่น

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

๑. นายมานิต แสงรุ่ง ประธานกรรมการ

๒. นายเชาวลิต หลักชัย กรรมการ

๓. นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์ กรรมการ

ข้อกำหนดรายละเอียดโครงการ

โครงการ	โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมทางเดินเท้าถนนรถไฟสาย ๓ ตำบลชะอวด ทางเดินเท้ากว้างเฉลี่ย ๑.๕๐-๒.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๒ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ๑.๒๐X๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักพักยาว ๒๐๘ เมตร และท่อลอดตัดผ่านถนน ๑.๕๐X๑.๕๐ เมตร และผู้รับจ้างจะต้องปูแอสฟัลติกคอนกรีตให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๒๔ ตร.ม.รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่ ๑/๒๕๖๐
งบประมาณ	๓,๑๗๙,๙๐๐.- บาท
ระยะเวลาก่อสร้าง	๑๕๐ วัน
ผลงานประเภท	งานทาง
การแบ่งงวดงานและเงินค่าจ้าง	งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างทำการ ขุดรื้อท่อระบายน้ำและบ่อพักเดิมออก และทำการวางท่อคอน. ๑.๒๐X๑.๒๐X๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. รวมความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้ายป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่ ๑/๒๕๖๐ จ่ายเงิน ๒๐% (ของงบประมาณ) คิดเป็นเงิน ๖๓๕,๙๘๐ บาท(หกแสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยแปดสิบ บาทถ้วน) กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๕๐ วัน จากวันลงนามในสัญญาจ้าง งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างทำการ ขุดรื้อท่อและบ่อพักเดิมออก และทำการวางท่อ คอน. ๑.๒๐X๑.๒๐X๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. รวมความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๘ เมตร(ความยาวรวม ๒๐๘ เมตร) และทำการก่อสร้างทางเดินเท้าขนาดกว้าง ๑.๕๐ -๒.๐๐ เมตรความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตรแล้วเสร็จ รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่ ๑/๒๕๖๐ จ่ายเงิน ๓๐% (ของงบประมาณ) คิดเป็นเงิน ๙๕๓,๙๗๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๐๐ วัน จากวันลงนามในสัญญาจ้าง งวดที่ ๓(งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างทำการ ขุดรื้อท่อท่อลอดตัดผ่านถนนพร้อมบ่อพักเดิมออก และทำการวางท่อ คอน.๑.๕๐X๑.๕๐X๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. และทำการก่อสร้างทางเดินเท้า,ก่อสร้างถนนแอสฟัลติกคอนกรีต,ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและเก็บรายละเอียดงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้วเสร็จ รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่๑/๒๕๖๐ จ่ายเงิน ๕๐% (ของงบประมาณ) คิดเป็นเงิน ๑,๕๘๙,๙๕๐ บาท(หนึ่ง ล้านห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาท)กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๑๕๐ วัน จากวันลงนามในสัญญาจ้าง
ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง	มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมโยธา(มีใบ ก.ว.) จำนวน ๑ คน มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่า ระดับ ป.ว.ส. ช่างก่อสร้าง ช่างโยธา จำนวน ๑ คน
คณะกรรมการคุมงานของเทศบาล	นายชาวลิต หลักชัย ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน นายสมเจตน์ ฉิมเกื้อ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายมานิต แสงรุ่ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเชาวลิต หลักชัย)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

ประเภท โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมทางเดินเท้าถนนรถไฟสาย ๓ ตำบลชะอวด ทางเดินเท้ากว้างเฉลี่ย ๑.๕๐ - ๒.๐๐ ม. ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๒ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ยาว ๒๐๘ เมตร และท่อลอดตัดผ่านถนน ๑.๕๐ x ๑.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๑/๒๕๖๐

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรถไฟสาย ๓ ตำบลชะอวด อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

วันที่กำหนดราคากลาง ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	ราคา	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๒,๓๑๐,๗๑๐.๑๖๐	๑.๓๗๔๔	๓,๑๗๖,๙๙๕.๓๙๔	
๒	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	๓,๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๓,๐๐๐.๐๐๐	
	เงื่อนไข				
	- Factor F พื้นที่ฝนตกชุก ๒				
	- เงินจ่ายล่วงหน้า ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			๓,๑๗๙,๙๙๕.๓๙๔	
	ปรับยอด			๓,๑๗๙,๙๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	สามล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างตาม
ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวดที่ ๒๓๕/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายมานิต แสงรุ่ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเชาวลิต หลักชัย)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการประมาณราคางานก่อสร้างทาง

แผ่นที่ ๑/๒

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

ประเภท โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมทางเดินเท้าถนนรถไฟสาย ๓ ตำบลชะอวด ทางเดินเท้ากว้างเฉลี่ย ๑.๕๐-๒.๐๐ ม.ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๒ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ๑.๒๐X๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักยาว ๒๐๘ เมตร และท่อลอดตัดผ่านถนน ๑.๕๐ X ๑.๕๐ เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๑/๒๕๖๐

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรถไฟสาย ๓ ตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

วันที่กำหนดราคากลาง ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		FN	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	รวม			
๑	งานรื้อถอนท่อเดิม (Ø ๐.๘๐ ม.)	ฟ่อน	๑๖๕	๘๐	๑๓,๒๐๐.๐๐	๑.๓๗๔๙	๑๐๙.๙๙๒	๑๘,๑๔๘.๖๘๐๐
๒	งานรื้อถอนบ่อพัก ค.ส.ล. เดิม (รื้อขนทั้ง)	บ่อ	๔๒	๕๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๑.๓๗๔๙	๖๘๗.๔๕๐	๒๘,๘๗๒.๙๐๐๐
๓	งานวางท่อ คอ.ร. ๑.๒๐ X ๑.๐๐ ม.	ฟ่อน	๑๘๙	๖,๕๐๐	๑,๒๒๘,๕๐๐.๐๐	๑.๓๗๔๙	๘,๙๓๖.๘๕๐	๑,๖๘๙,๐๖๔.๖๕๐๐
๔	งานวางท่อ คอ.ร. ๑.๕๐ X ๑.๐๐ ม.	ฟ่อน	๑๔	๘,๕๐๐	๑๑๙,๐๐๐.๐๐	๑.๓๗๔๙	๑๑,๖๘๖.๖๕๐	๑๖๓,๖๘๓.๑๐๐๐
๕	งานทางเดินเท้าปูแผ่นซีเมนต์บล็อก ขนาด ๐.๔๐X๐.๔๐X๐.๐๓ ม. พร้อมคันหินสำเร็จรูป และคาน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย ๒.๐๐ ม (รวมทาสีคันหินและลงสีฝุ่นคาน ค.ส.ล.)	เมตร	๑๙๘	๑,๒๐๐	๒๓๗,๖๐๐.๐๐	๑.๓๗๔๙	๑,๖๔๙.๘๘๐	๓๒๖,๖๗๖.๒๕๐๐
๖	งานทางเดินเท้าปูแผ่นซีเมนต์บล็อก ขนาด ๐.๔๐X๐.๔๐X๐.๐๓ ม. พร้อมคันหินสำเร็จรูป และคาน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย ๑.๕๐ ม (รวมทาสีคันหินและลงสีฝุ่นคาน ค.ส.ล.)	เมตร	๙๒	๑,๑๐๐	๑๐๑,๒๐๐.๐๐	๑.๓๗๔๙	๑,๕๑๒.๓๙๐	๑๓๙,๑๓๙.๘๘๐๐
๗	งานโครงสร้างยึดปลายท่อ	รายการ	๑	๗,๒๐๐	๗,๒๐๐.๐๐	๑.๓๗๔๙	๙,๘๙๙.๒๘๐	๙,๘๙๙.๒๘๐๐
๘	งานรางดิน ค.ส.ล.	เมตร	๒๑๐	๑๕๕	๓๒,๕๕๐.๐๐	๑.๓๗๔๙	๒๑๓.๑๑๐	๔๔,๗๕๒.๙๙๕๐
๙	งานพื้นทางขึ้นหินคลุก หนา ๐.๒๐ ม.	ลบ.ม.	๘๓	๗๐๐	๕๘,๑๐๐.๐๐	๑.๓๗๔๙	๙๖๒.๔๓๐	๗๙,๘๘๑.๖๙๐๐
๑๐	งานลาดยาง Prime Coat	ตร.ม.	๖๒๔	๒๒.๔๒	๑๓,๙๙๐.๐๘	๑.๓๗๔๙	๓๐.๘๒๕	๑๙,๒๓๔.๙๖๑๐
๑๑	งานผิวทาง Asphaltic concrete หนา ๕ ซม.	ตร.ม.	๖๒๔	๒๐๐.๙๒	๑๒๕,๓๗๔.๐๘	๑.๓๗๔๙	๒๗๖.๒๔๕	๑๗๒,๓๗๖.๘๒๒๖
๑๒	งานบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด ๒.๒๖ ม. X๑.๗๔ ม. พร้อมฝาปิดและตะแกรงดักขยะ	บ่อ	๑	๑๙,๖๐๐	๑๙,๖๐๐.๐๐	๑.๓๗๔๙	๒๖,๙๔๘.๐๔๐	๒๖,๙๔๘.๐๔๐๐
๑๓	งานบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด ๒.๒๖ ม. X๑.๗๔ ม. พร้อมฝาปิด	บ่อ	๑	๒๒,๓๐๐	๒๒,๓๐๐.๐๐	๑.๓๗๔๙	๓๐,๖๖๐.๒๗๐	๓๐,๖๖๐.๒๗๐๐
	รวม				๑,๙๙๙,๖๑๔.๑๖			๒,๗๔๙,๒๖๙.๕๐๙

รายการประมาณราคางานก่อสร้างทาง

แผ่นที่ ๒/๒

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

ประเภท โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมทางเดินเท้าถนนรฟสาย ๓ ตำบลชะอวด ทางเดินเท้ากว้างเฉลี่ย ๑.๕๐-๒.๐๐ ม.ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๒ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักยาว ๒๐๘ เมตร และท่อลอดตัดผ่านถนน ๑.๕๐ X ๑.๕๐ เมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๑/๒๕๖๐

สถานที่ก่อสร้าง ถนนรฟสาย ๓ ตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

วันที่กำหนดราคากลาง ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		FN	ราคาต่อหน่วย xFn	ราคากลาง (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	รวม			
๑๔	งานบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด ๑.๕๓ ม .X๑.๗๔ ม.	บ่อ	๑	๑๔,๔๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐๐๐	๑.๓๗๔๙	๑๙,๗๙๘.๕๖๐๐	๑๙,๗๙๘.๕๖๐๐
	พร้อมฝาปิดและตะแกรงดักขยะ							
๑๕	งานบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด ๑.๔๐ ม .X๑.๗๔ ม.	บ่อ	๑๘	๑๔,๗๐๐	๒๖๔,๖๐๐.๐๐๐๐	๑.๓๗๔๙	๒๐,๒๑๑.๐๓๐๐	๓๖๓,๗๙๘.๕๔๐๐
	พร้อมฝาปิดและตะแกรงดักขยะ							
๑๖	งานถนน ค.ส.ล./ทางเข้า-ออก ตลาดเอกชน	ตร.ม.	๖๔	๓๘๙	๒๔,๘๙๖.๐๐๐๐	๑.๓๗๔๙	๕๓๔.๘๓๖๑	๓๔,๒๒๙.๕๑๐๔
๑๗	งานก่อสร้างรั้ว ค.ส.ล.สูง ๑.๘๐ ม..	เมตร	๒.๔๐	๓,๐๐๐	๗,๒๐๐.๐๐๐๐	๑.๓๗๔๙	๙,๑๒๔.๗๐๐๐	๙,๘๙๙.๒๘๐๐
	(พร้อมรื้อถอนของเดิมออก)							
	รวม				๓๑๑,๐๙๖.๐๐๐			๔๒๗,๗๒๔.๘๙๐๐
	รวมคำนวณต้นทุน				๓,๓๑๐,๗๑๐.๑๖๐			๓,๑๒๖,๙๙๔.๓๙๙๙
๑๘	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	๑	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑.๐๐๐๐	๓,๐๐๐.๐๐๐	๓,๐๐๐.๐๐๐
รวม								๓,๑๓๐,๐๐๐.๐๐๐
ตัวอักษร สามล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน								๓,๑๓๐,๐๐๐.๐๐

๑ ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้าง

= ๓,๓๑๐,๗๑๐.๑๖๐

๒. ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๓๗๔๙

คณะกรรมการกำหนดการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวดที่ ๒๓๕/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายมานิต แสงรุ่ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายเชาวลิต หลักชัย)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(สำเนา)

คำสั่งเทศบาลตำบลชะอวด

ที่ ๒๓๕/๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมทางเดินเท้า ถนนรถไฟสาย ๓

ด้วยเทศบาลตำบลชะอวด มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ
พร้อมทางเดินเท้า ถนนรถไฟสาย ๓ ตำบลชะอวด ทางเท้ากว้างเฉลี่ย ๑.๕๐-๒.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า
๓๐๒ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักยาว ๒๐๘ เมตร และท่อลอดตัดผ่านถนน
๑.๕๐x๑.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งสามารถเปิดค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการได้ 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. นายเขาวลิต หลักชัย | หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | กรรมการ |
| ๓. นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

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

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายปรีชา ปรามอักษร)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการนายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

..... ปลัดเทศบาล
..... ผอ. / บณ.กอง
..... ทน.ผ. / งาน
..... จ.ท. / อำนวยการ
..... กิ่งแก้ว / พิมพ์ / ทาน

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมทางเดินเท้า ถนนรถไฟสาย ๓
เทศบาลตำบลชะอวด ตำบลชะอวด อำเภอชะอวด
จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลชะอวดได้จ่ายขาดเงินสะสมและได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาล ในการจัดทำโครงการตามมาตรการสนับสนุนการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานเศรษฐกิจและสังคมภายในท้องถิ่น คือ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมทางเดินเท้า ถนนรถไฟสาย ๓ ทางเดินเท้ากว้างเฉลี่ย ๑.๕๐-๒.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๒ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักรวมความยาว ๒๐๘ เมตร และท่อลอดตัดผ่านถนนขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด งบประมาณ ๔,๓๗๑,๗๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

จ้างเหมาโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนรถไฟสาย ๓ ทางเดินเท้ากว้างเฉลี่ย ๑.๕๐-๒.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๒ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักรวมความยาว ๒๐๘ เมตร และท่อลอดตัดผ่านถนนขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ เมตร และผู้รับจ้างต้องปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตให้ได้พื้นที่ ๖๒๔ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทงานทางหรือท่อเหลี่ยม ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๕๘,๐๐๐ (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยเอกชนที่เทศบาลตำบลชะอวดเชื่อถือ

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลตำบลชะอวด

๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร

๔. คุณลักษณะเฉพาะหรือแบบรูปารายการ

๔.๑ จ้างเหมาโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนรถไฟสาย ๓ ทางเดินเท้ากว้างเฉลี่ย ๑.๕๐-๒.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๒ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักรวมความยาว ๒๐๘ เมตร และท่อลอดตัดผ่านถนนขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ เมตร และผู้รับจ้างต้องปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตให้ได้พื้นที่ ๖๒๔ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอำ

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 ความหนาแน่นที่จะปูจะต้องไม่เกิน ๘๐ มิลลิเมตร หากความหนาแน่นเกิน ๘๐ มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน ๕๐ มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ ๕๐ มิลลิเมตร

๔.๕ อุณหภูมิแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเมื่อมาถึงสถานที่ก่อสร้างหรือเตรียมผิวทาง จะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๓๒ องศาเซลเซียส และเมื่อปูบนพื้นทางแล้วจะต้องมีอุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๒๑ องศาเซลเซียส

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

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

๔.๘ การบดอัดทับภายหลังจากที่ได้ปูแอสฟัลต์ติกคอนกรีตลงบนผิวทาง ให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก ๒ ล้อหรือ ๓ ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ ๘-๑๐ ตัน จำนวน ๒ เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่มีน้ำหนักประมาณ ๑๐-๑๒ ตัน ทันที เมื่อได้ความแน่นตามที่ต้องการแล้ว ลบรอยร่องล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก ๒ ล้ออีกครั้ง

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

๔.๑๐ การซ่อมหลุมที่เจาะก้อนตัวอย่าง จะต้องทำความสะอาดหลุมให้เรียบร้อย และทำการ Tack Coat ก่อนที่จะปะซ่อมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตที่อุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๑๒๑ องศาเซลเซียส ให้ผิวเรียบเสมอผิวทาง และได้ความหนาแน่นตามแบบกำหนด

๔.๑๑ การอำนวยความสะดวกและควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้างในระหว่างการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จะต้องจัดและควบคุมการจราจรไม่ให้ผ่านผิวทางที่ก่อสร้างใหม่จนกว่าผิวทางจะเย็นตัวลงมากพอที่จะเปิดให้การจราจรผ่านแล้วจะไม่ทำให้เกิดร่องรอยบนผิวทางนั้น โดยต้องติดตั้งป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ควบคุมการจราจรอื่นๆที่จำเป็นตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมจัดหาบุคลากรเพื่ออำนวยความสะดวกจราจรให้ผ่านพื้นที่ก่อสร้างได้โดยสะดวกปลอดภัย และไม่ทำให้ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเสียหาย ระยะเวลาในการปิดจราจรให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

๔.๑๒ ผู้รับจ้างต้องจัดผู้ควบคุมงานที่มีความรู้ไม่ต่ำกว่าระดับ ปวส. มาควบคุมงาน และมีวิศวกรเป็นที่ปรึกษาโครงการ โดยส่งรายชื่อพร้อมคุณวุฒิให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมเบอร์โทรศัพท์ด้วย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เทศบาลตำบลชะอวดลงนามในสัญญาเมื่อได้รับเงินจัดสรร งบประมาณปี ๒๕๖๐

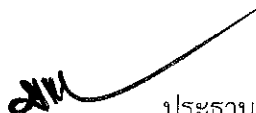
๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

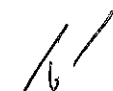
ดำเนินการปรับปรุงถนนผิวทางทั้งสองสายทางให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจ้าง

จ้างเหมาโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนรถไฟสาย ๓ ทางเดินเท้ากว้างเฉลี่ย ๑.๕๐-๒.๐๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๒ เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ๑.๒๐x๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพักรวมความยาว ๒๐๘ เมตร และท่อลอดตัดผ่านถนนขนาด ๑.๕๐x๑.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด ราคากลาง ๓,๑๗๙,๙๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

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 หลีกชัย)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)