



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

ที่ นศ ๕๒๖๐๓/๐๒๐

วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนรหัทสพทงทองถิน นศ.ถ. ๑๑-๐๐๕
สายรถไฟสาย ๒

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่ ๕๑๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เรื่อง คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน
รหัทสพทงทองถิน นศ.ถ. ๑๑-๐๐๕ สายรถไฟสาย ๒ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้ลงนามข้างท้ายนี้ให้กำหนด
ราคากลางของงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่
๕๒๖-๖๖-๐๔ เงินงบประมาณตั้งไว้ ๔,๖๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านหกแสนบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ประชุมและมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางงาน
ของงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนรหัทสพทงทองถิน นศ.ถ. ๑๑-๐๐๕ สายรถไฟสาย ๒ รายละเอียด
ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวดเลขที่ ๕๒๖-๖๖-๐๔ โดยมีราคากลางเท่ากับ ๔,๔๔๐,๖๖๔.๑๖ บาท
(สี่ล้านสี่แสนสี่หมื่นหกกร้อยหกสิบสี่บาทสิบหกสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ ระยะเวลา
ก่อสร้าง ๑๘๐ วัน จำนวน ๓ งาน งานประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาที่ปรับราคาได้ในการ
พิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าก่อสร้างให้พิจารณาคำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุ
ไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม
๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

รายการก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนรหัทสพทงทองถิน นศ.ถ. ๑๑-๐๐๕ สายรถไฟสาย ๒

โดยใช้สูตร Escalation Factor (k) มาใช้คำนวณราคาค่างานเปลี่ยนแปลงไปโดยวิธีการต่อไปนี้

ใช้สูตรดังนี้

สูตร ๒.๑ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$$

สูตร ๓.๔ งานผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

สูตร ๓.๕ งานท่อระบายน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.10lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$$

/รายละเอียด...

เรื่อง เห็นชอบการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๐๕

สายรถไฟสาย ๒

ความเห็นเจ้าหน้าที่พัสดุ

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

พิจารณาแล้ว

☒

เห็นควรเห็นชอบ

☐

เห็นควรไม่เห็นชอบ

☐

ความเห็นอื่นๆ.....

(ลงชื่อ)

(นางอรรณณ ชัยวิจิต)

วันที่

๒๖ ม.ค. ๒๕๖๖

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน ปลัดเทศบาล

พิจารณาแล้ว

☐

เห็นควรเห็นชอบ

☐

เห็นควรไม่เห็นชอบ

☒

ความเห็นอื่นๆ.....

(ลงชื่อ)

(นางเนตรนภา ปล้องบรรจง)

วันที่

๒๓ มกราคม ๒๕๖๖

ความเห็นปลัดเทศบาล

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

พิจารณาแล้ว

☒

เห็นควร เห็นชอบ

☐

เห็นควร ไม่เห็นชอบ

☐

ความเห็นอื่นๆ.....

(ลงชื่อ)

(นายดุสิต วงศ์พลาย)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล

วันที่

๒๗ ม.ค. ๒๕๖๖

/ความเห็น...

รายละเอียดการแบ่งวงงาน

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๑๑-๐๐๕ สายรถไฟ สาย ๒ โดยก่อสร้างเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก เทศบาลตำบลชะวอด
สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายรถไฟ สาย ๒ เทศบาลตำบลชะวอด อ.ชะวอด จ.นครศรีธรรมราช

กำหนดแล้วเสร็จจำนวน ๑๘๐ วัน จำนวนวงงาน ๓ วง

ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๔,๔๔๐,๖๕๘.๒๘ บาท (สี่ล้านสี่แสนสี่หมื่นหกร้อยห้าสิบบาทยี่สิบแปดสตางค์)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าภาษีอากรอื่น ๆ ทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๘ ของราคาจ้างเหมาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงาน

ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑.๐ งานรื้อโครงสร้างเดิม

งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

๑.๑	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	๒,๑๐๗.๐๐	ตร.ม.
๑.๒	งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ □ ๐.๘๐ ม.)	๗.๐๐	เมตร
๑.๓	งานรื้อพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน	๗๘.๐๐	ตร.ม.
๑.๔	งานรื้อกระเบื้องคอนกรีตปูพื้น	๗๘.๐๐	ตร.ม.
๑.๕	งานรื้อคันหินสำเร็จรูปพร้อมรางดิน	๑๔๒.๐๐	เมตร
๑.๖	งานรื้อคาน ค.ส.ล. ขนาด ๐.๑๕ x ๐.๓๐ ม.	๔๗.๐๐	เมตร
๑.๗	งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	๓๔.๓๐	เมตร

๒.๐ งานพื้นทาง (BASE COURSES)

๒.๑	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	๖๓.๐๐	ลบ.ม.
๒.๒	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	๑๐๕.๐๐	ลบ.ม.
๒.๓	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)	๑,๖๘๗.๘๐	ตร.ม.
๒.๔	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวด)	๑,๖๘๗.๘๐	ตร.ม.

๓.๐ งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

๓.๑	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)	๖๐๐.๐๐	ทว.ม.
๓.๒	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	๑๒.๐๐	เมตร
๓.๓	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	๖๔.๐๐	เมตร

๔.๐ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๔.๑	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว)	๑.๐๐	ชุด
-----	-------------------------------------	------	-----

งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๔๐ ของราคาจ้างเหมาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงาน

ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑.๐ งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

๑.๑	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)	๑,๕๐๗.๐๐	ตร.ม.
๑.๒	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	๒๕.๐๐	เมตร
๑.๓	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	๑๑๔.๐๐	เมตร
๑.๔	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	๓๓๗.๐๐	เมตร
๑.๕	รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	๓๐๔.๐๐	เมตร

๒.๐ งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

๒.๑	งานรางระบายน้ำสี่เหลี่ยม ขนาดกว้าง ๐.๔๐ ม. ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ ม.	๒๐๓.๐๐	เมตร
๒.๒	งานฝาบ่อพักรางระบายน้ำสี่เหลี่ยม ขนาด ๐.๔๕x๐.๕๕x๐.๑๐ ม.	๔๒.๐๐	ฝ
๒.๓	งานวางท่อ pvc ศก. ๓ นิ้ว ชั้น ๘.๕	๒๓๐.๐๐	เมตร

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ร้อยละ ๔๒ ของราคาจ้างเหมาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงาน

ดังต่อไปนี้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้าง กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑.๐ งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

๑.๑	งานปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมฝาบ่อพัก	๑๑.๐๐	ชุด
๑.๒	รางดินคอนกรีตเสริมเหล็ก	๓๐๔.๐๐	เมตร
๑.๓	งานช่องระบายน้ำเข้าท่อระบายน้ำ	๒๑.๐๐	เมตร
๑.๔	งานช่องระบายน้ำเข้าบ่อพัก	๑๑.๐๐	เมตร
๑.๕	งานคาน ค.ส.ล. (GB๑) ขนาด ๐.๑๕x๐.๓๐ ม.	๓๐๐.๐๐	เมตร

๒.๐	งานปูกระเบื้องคอนกรีตปูพื้นทางเท้า		
๒.๑	แผ่นกระเบื้องคอนกรีตปูพื้น ขนาด ๔๐x๔๐x๓.๕ ซม.	๔๗๔.๐๐	ตร.ม.
๓.๐	งานคั่นหินคอนกรีตสำเร็จ (Curb Stone)		
๓.๑	งานคั่นหินคอนกรีตสำเร็จ	๓๒๐.๐๐	ท่อน
๔.๐	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)		
๔.๑	งานปรับปรุงและติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมแบบกิ่งคู่สูง ๗.๐๐ ม.	๑๔.๐๐	ต้น
๔.๒	งานรื้อฐานเสาไฟฟ้าและเสาไฟฟ้าประติมากรรมพร้อมอุปกรณ์	๑๕.๐๐	ต้น
๕.๐	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)		
๕.๑	ทาสีขอบคั่นหิน (CURB MARKINGS)	๑๒๑.๖๐	ตร.ม.
๕.๒	เส้นจราจร Thermoplastic Paint	๔๗.๐๐	ตร.ม.
๖.๐	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)		
๖.๑	แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE)	๑.๐๐	ชุด
๗.๐	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		
๗.๑	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ถาวร)	๑.๐๐	ชุด

และถูกต้องตามรูปแบบรายการก่อสร้างในสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนให้สองทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๐๕ สายรถไฟสาย ๒

(ลงชื่อ)

(นายสำราญ จันทน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอนิรุทธิ์ เทพนรินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสมเจตน์ ฉิมเกื้อ)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

กรรมการ

/ความเห็น...

เรื่อง เห็นชอบการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ. ๑๑-๐๐๕
สายรถไฟสาย ๒

ความเห็นหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ (นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด)

☒

เห็นชอบ

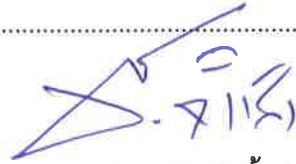
☐

ไม่เห็นชอบ

☐

ความเห็นอื่น

(ลงชื่อ)



(นายพัฒนาวิทย์ ตั้งแสง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

วันที่

๒๗ ม.ค. ๒๕๖๖

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนที่สททางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.11-005 สายรถไฟ สาย 2 โดยก่อสร้างเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 12.00-13.70 เมตร ยาว 168.80 เมตร
หรือให้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,107 ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้า ขนาดกว้าง 2.30-2.70 เมตร ยาว 270 เมตร และวางระบายน้ำให้เต็มๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชะฮวด/เทศบาลตำบลชะฮวด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	2,107.000	16.95	35,713.65	1.4019	23.76	50,066.96
2	1.1.2 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) (ขนาดท่อ 0.80 ม.)	เมตร	7,000	55.19	386.33	1.4019	77.37	541.59
3	1.1.3 งานรื้อพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน	ตร.ม.	78.000	29.92	2,333.76	1.4019	41.94	3,271.69
4	1.1.4 งานรื้อกระเบื้องคอนกรีตปูพื้น	ตร.ม.	345.000	50.00	17,250.00	1.4019	70.09	24,182.77
5	1.1.5	เมตร	142,000	120.00	17,040.00	1.4019	168.22	23,888.37
6	งานรื้อคันหินสำเร็จรูปพร้อมรางต้น 1.1.6 งานรื้อคัน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.30 ม.	เมตร	97.000	27.00	2,619.00	1.4019	37.85	3,671.57
7	1.1.7 งานรื้อรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	เมตร	34.300	75.00	2,572.50	1.4019	105.14	3,606.38
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง							

อนิรุทธิ์ เทพนรินทร์

20 มกราคม 2566 11:33:58

หน้า 1 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนรพัสทางหลวงท้องถิ่น นค.ถ.11-005 สายรถไฟ สาย 2 โดยก่อสร้างเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 12.00-13.70 เมตร ยาว 168.80 เมตร
 หรือให้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,107 ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้า ขนาดกว้าง 2.30-2.70 เมตร ยาว 270 เมตร และวางระบายน้ำสี่เหลี่ยมๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชะอวด/เทศบาลตำบลชะอวด

ลำดับที่ ความถี่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	2.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	63.000	778.74	49,060.62	1.4019	1,091.71	68,778.08
9	2.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	2.1.2.1	ลบ.ม.	105.000	832.37	87,398.85	1.4019	1,166.89	122,524.44
10	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	2.1.3 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE(ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม)	ตร.ม.	1,687.800	11.97	20,202.96	1.4019	16.78	28,322.52

อนิรุทธิ์ เทพรินทร์

20 มกราคม 2566 11:33:58

หน้า 2 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนรหีสทางหลวงท้องถิ่น น.ศ.ถ.11-005 สายรถไฟ สาย 2 โดยก่อสร้างเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 12.00-13.70 เมตร ยาว 168.80 เมตร
หรือให้คิดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,107 ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้า ขนาดกว้าง 2.30-2.70 เมตร ยาว 270 เมตร และวางระบายน้ำเหลี่ยมฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชะอวด/เทศบาลตำบลชะอวด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	2.1.4 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา....ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	1,687.800	23.43	39,545.15	1.4019	32.84	55,438.34
12	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)	ตร.ม.	2,107.000	502.19	1,058,114.33	1.4019	704.02	1,483,370.47
13	3.1.2 รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	37.000	311.26	11,516.62	1.4019	436.35	16,145.14
14	3.1.3 รอยต่อเื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	183.000	170.73	31,243.59	1.4019	239.34	43,800.38

อนิรุทธิ์ เทพนรินทร์

20 มกราคม 2566 11:33:58

หน้า 3 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนรพท.ทางหลวงท้องถิ่น น.ศ.ถ.11-005 สายรถไฟ สาย 2 โดยก่อสร้างเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 12.00-13.70 เมตร ยาว 168.80 เมตร
หรือให้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,107 ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้า ขนาดกว้าง 2.30-2.70 เมตร ยาว 270 เมตร และวางระบายน้ำสี่เหลี่ยมฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชะฮะด/เทศบาลตำบลชะฮะด

ลำดับที่ ความถี่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	337.000	64.20	21,635.40	1.4019	90.00	30,330.66
16	3.1.5 รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางต้น (DUMMY JOINT)	เมตร	304.000	39.91	12,132.64	1.4019	55.94	17,008.74
	4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
17	4.1 งานวางระบายน้ำสี่เหลี่ยม ขนาดกว้าง 0.40 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม.	เมตร	203.000	2,514.41	510,425.23	1.4019	3,524.95	715,565.12
18	4.2 งานฝาบ่อพักทรงระบายน้ำสี่เหลี่ยม ขนาด 0.495x0.55x0.10 ม.	ฝาบ	42.000	1,081.63	45,428.46	1.4019	1,516.33	63,686.15
19	4.3 งานวางท่อ pvc ศก. 3 นิ้ว ชั้น 8.5	เมตร	23.000	204.43	4,701.89	1.4019	286.59	6,591.57
	5. งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
20	5.1.1.1	EACH	11.000	8,166.66	89,833.26	1.4019	11,448.84	125,937.24
	งานปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมฝาบ่อพัก							
21	5.1.1.2 รางต้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	เมตร	304.000	226.03	68,713.12	1.4019	316.87	96,328.92

อนิรุทธิ์ เทพนรินทร์

20 มกราคม 2566 11:33:58

หน้า 4 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคางานก่อสร้างปรับปรุงถนนให้สททางหลวงท้องถิ่น น.ศ.ถ.11-005 สายรถไฟ สาย 2 โดยก่อสร้างเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 12.00-13.70 เมตร ยาว 168.80 เมตร
 หรือให้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,107 ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้า ขนาดกว้าง 2.30-2.70 เมตร ยาว 270 เมตร และวางระบายน้ำสี่เหลี่ยม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชะอวด/เทศบาลตำบลชะอวด

ลำดับที่ ความสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	5.1.1.3 งานช่องระบายน้ำเข้าท่อระบายน้ำ	เมตร	21.000	2,257.51	47,407.71	1.4019	3,164.80	66,460.86
23	5.1.1.4 งานช่องระบายน้ำเข้าบ่อพัก	เมตร	11.000	3,903.65	42,940.15	1.4019	5,472.52	60,197.79
24	5.1.1.5 งานคัน ค.ส.ล. (GB1) ขนาด 0.15x0.30 ม.	เมตร	300.000	551.84	165,552.00	1.4019	773.62	232,087.34
25	5.1.2 งานปูกระเบื้องคอนกรีตปูพื้นทางเท้า 5.1.2.1 แผ่นกระเบื้องคอนกรีตปูพื้น ขนาด 40x40x3.5 ซม.	ตร.ม.	479.000	1,046.56	501,302.24	1.4019	1,467.17	702,775.61
26	5.1.3 งานคันหินคอนกรีตสำเร็จ (Curb Stone) 5.1.3.1 งานคันหินคอนกรีตสำเร็จ	ท่อน	320.000	271.88	87,001.60	1.4019	381.14	121,967.54
27	5.1.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 5.1.4.1 งานปรับปรุงและติดตั้งเสาไฟฟ้าประติมากรรมแ บบกิ่งคู่สูง 7.00 ม.	ต้น	14.000	10,146.20	142,046.80	1.4019	14,223.95	199,135.40

อนิรุทธิ์ เทพนรินทร์

20 มกราคม 2566 11:33:58

หน้า 5 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนรหัททางหลวงท้องถิ่น นค.ด.11-005 สายรถไฟ สาย 2 โดยก่อสร้างเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 12.00-13.70 เมตร ยาว 168.80 เมตร
หรือให้ที่ดินที่ไม่น้อยกว่า 2,107 ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้า ขนาดกว้าง 2.30-2.70 เมตร ยาว 270 เมตร และวางระบายน้ำสี่เหลี่ยมฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชะอวด/เทศบาลตำบลชะอวด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	5.1.4.2 งานรื้อฐานเสาไฟฟ้าและเสาไฟฟ้าประติมากรรม พร้อมอุปกรณ์	คัน	15.000	1,413.11	21,196.65	1.4019	1,981.03	29,715.58
29	5.1.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.1.5.1 ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)	ตร.ม.	121.600	93.79	11,404.86	1.4019	131.48	15,988.47
30	5.1.5.2 เส้นจราจร Thermoplastic Paint	ตร.ม.	47.000	290.00	13,630.00	1.4019	406.55	19,107.89
31	5.1.6 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 5.1.6.1 แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE)	EACH	1.000	2,810.00	2,810.00	1.4019	3,939.33	3,939.33
32	6. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 6.1 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ถาวร)	ชุด	1.000	2,899.49	2,899.49	1.4019	4,064.79	4,064.79
33	6.2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ชั่วคราว)	ชุด	1.000	1,545.38	1,545.38	1.4019	2,166.46	2,166.46
รวมราคากลาง								4,440,664.16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.11-005 สายรถไฟ สาย 2 โดยก่อสร้างเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 12.00-13.70 เมตร ยาว 168.80 เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	หรือให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,107 ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้า ขนาดกว้าง 2.30-2.70 เมตร ยาว 270 เมตร และวางระบายน้ำสี่เหลี่ยมมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
	เทศบาลตำบลชะอวด/เทศบาลตำบลชะอวด

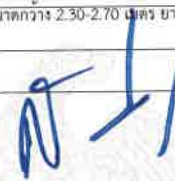


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนรหีสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.11-005 สายรถไฟ สาย 2 โดยก่อสร้างเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 12.00-13.70 เมตร ยาว 168.80 เมตร
หรือให้ที่ดินไม่น้อยกว่า 2,107 ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้า ขนาดกว้าง 2.30-2.70 เมตร ยาว 270 เมตร และวางระบายน้ำทิ้งเสียฯ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชะอวด/เทศบาลตำบลชะอวด


(สมเจตน์ ฉิมเกื้อ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อานุ Ruth เทพนรินทร์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อานุ Ruth เทพนรินทร์)
กรรมการกำหนดราคา

อานุ Ruth เทพนรินทร์
20 มกราคม 2566

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนรหสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.11-005 สายรถไฟ สาย 2

โดยก่อสร้างเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 12.00-13.70 เมตร ยาว 168.80 เมตร หรือให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า

2,107 ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงทางเดินเท้า ขนาดกว้าง 2.30-2.70 เมตร ยาว 270 เมตร และวางระบายน้ำสี่เหลี่ยม

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนรหสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.11-005 สายรถไฟ สาย 2

โดยก่อสร้างเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 12.00-13.70 เมตร ยาว 168.80 เมตร หรือให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า

2,107 ตารางเมตร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลชะอวด / เทศบาลตำบลชะอวด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงถนนรหสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.11-005 สายรถไฟ สาย 2

โดยก่อสร้างเป็นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 12.00 - 13.70 ม. ยาว 168.80 ม. หรือให้ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า

2,107 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 4,440,664.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สำราญ จันทน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 สมเจตน์ ฉิมเกื้อ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.3 อนิรุทธิ์ เทพนรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน