



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘.

ที่ สทล.๕.๒/ ส๕๒๕ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓ วงเงินงบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘.
ที่ สทล.๕.๒/๕๕๒๕ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง เห็นชอบราคากลางงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑

ตามที่แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑
ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓ วงเงินงบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ
ทั้งนี้ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัด
จ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ปวีศา/ร่าง/พิมพ์

/ทาน

/ตรวจ



บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)
 รับเลขที่ ๑๑๓๕๕
 ลงวันที่ ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๘
 เวลา ๑๐.๐๐ น.
 ผู้รับ สักดา

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๖-๗ ต่อ ๑๐๘

ที่ สทล.๕.ขท.พิษณุโลกที่ ๑/๒๖๑๖ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนแผนงาน
 เลขที่รับ ๒๗๗๓
 วันที่ ๓๐ ต.ค. ๒๕๖๘
 เวลา ๑๔:๓๐ น.

(๑) เรียน ผส.ทล.๕

แขวงฯ พิษณุโลกที่ ๑ ขอเสนอราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวง
 หมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ -
 กม.๔+๒๔๓ วงเงินงบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติดำเนินการต่อไป

(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑

(๒) เรียน ผส.ทล.๖

๐

(นางชนม์ลิตา นันทกุล)

ผบ.ทล.๕

๓๐ ก.ค. ๒๕๖๘

(๓) เรียน คุณสิริกัญญา

- พี่อรน

- ดินเนนทร๑๗

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

วท.๕

๓๐ ต.ค. ๒๕๖๘

(๔) เรียน วท.ทล. ๕

ได้ตรวจเช็ครายการกำหนด
 ราคากลางตามแหล่งผลิตแล้ว
 เห็นควรพิจารณาอนุมัติต่อไป

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

พ.ย. ๒๕๖๘

(๕) เรียน ผส.ทล.๕ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ส่วนแผนงานได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นควรอนุมัติต่อไปได้

.....

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

วท.๕

- ๒ พ.ย. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑

ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓

เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	รอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายจตุรนต์ เทพรังษี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายภานุวัตร ทองรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓ วงเงินงบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๑๓,๙๒๗,๐๓๗.๓๓ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๙.๔๕ น.

ลงนาม

ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย มูลป้อม)

รอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)

กรรมการ

(นายจตุรนต์ เทพรังษี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายภานุวัตร ทองรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม

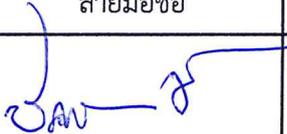
ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายธีระพล เซลงค์กiet)

พนักงานโยธา

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

จ้างเหมาทำการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายโชคชัย มูลป้อม	ประธานกรรมการ ร.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)		
๒	นายจาตุรนต์ เทพรังษี	กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
๓	นายภาณุวัตร ทองรัตน์	กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน		

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1275 ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+567 - กม.1+580 และ กม.3+855 - กม.4+243

ภายในวงเงินงบประมาณ 14,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

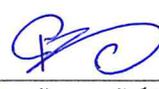
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	29,421.00	ตร.ม. ๆ ละ	16.42	บาท เป็นเงิน	483,237.39 บาท
2	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	187.00	ตัน ๆ ละ	3,517.26	บาท เป็นเงิน	657,728.89 บาท
3	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	29,421.00	ตร.ม. ๆ ละ	417.06	บาท เป็นเงิน	12,270,545.09 บาท
4	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	1,305.00	ตร.ม. ๆ ละ	381.73	บาท เป็นเงิน	498,169.40 บาท
5	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION			LS.		เป็นเงิน	17,356.56 บาท

รวม 5 รายการ รวมเป็นเงิน 13,927,037.33 บาท
(เงินสี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามสิบล้านเจ็ดบาทสามสิบล้านสามสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายไชยยศ มูลป้อม) รอ.ขท. พิษณุโลกที่ 1 (ว)


กรรมการ
(นายจตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายกานูวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ -
กม.๔+๒๔๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 13,927,037.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โศคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเสริมผิวแอสฟัลต์							
1	1.1 งาน TACK COAT	ตร.ม.	29,421.000	12.59	370,410.39	1.3046	16.42	483,237.39
2	1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	187.000	2,696.05	504,161.35	1.3046	3,517.26	657,728.89
3	1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ตร.ม.	29,421.000	319.69	9,405,599.49	1.3046	417.06	12,270,545.09
4	1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,305.000	292.61	381,856.05	1.3046	381.73	498,169.40
5	1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.000	13,304.13	13,304.13	1.3046	17,356.56	17,356.56
							รวมราคากลาง	13,927,037.33

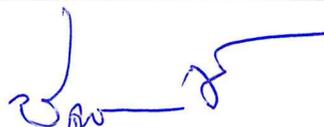
ภานุวัตร ทองรัตน์

29 ตุลาคม 2568 10:25:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



(ไชยชัย มูลบ่อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จาตุรงค์ เทพรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

29 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐					
สาย	1275	งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓				
ตอน	มะขามสูง - พญาแมน ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	376.00	596.75	25.00	0.00	27,121.75	ก.ย. 2568	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,600.00	376.00	596.75	35.00	0.00	38,231.75	ก.ย. 2568	
3	หินhotmix	ลบ.ม.	298.00	74.00	164.67	0.00	0.00	462.67	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

ภานุวัตร ทองรัตน์

29 ตุลาคม 2568 10:25:24

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ 27,121.750 บาท/ตัน) /1,000	=	5.424 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรดยางแตกโค้ต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.424 + 7.170	=	12.594 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.594 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	12.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 3.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.0476 ตัน @ 38,231.750	=	1,819.831 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 462.670 บาท/ลบ.ม.	=	342.375 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	131.677
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,696.053 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,696.05 บาท/ตัน.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.0476 ตัน @ 38,231.750	=	1,819.831 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 462.670 บาท/ลบ.ม.	=	342.375 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	98.710
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,663.086 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,663.086 / 8.330	=	319.698 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	319.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.690 (บาท/กก.)	= 244.140 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.690 (บาท/กก.)	= 23.476 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 295.616 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 292.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๕๖๗ - กม.๑+๕๘๐ และ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.๓+๘๕๕ - กม.๔+๒๔๓

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะ
เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 75.000 วัน = 162,741.600 + = 13,304.138 บาท

28,838.000 * 75.000 / 1080

รวมทั้งสิ้น = 13,304.13 บาท

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง

4 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้ายเหล็ก	ขนาด(ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา / ตร.ม. (บาท)	ราคา / แผ่น (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
					ก.	ย.					
1	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4)	แผ่น	4.00	32.80	0.9	2.4	2.160	3700	7,992.00	31,968.00	
2	ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	แผ่น	4.00	16.00	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	11,988.00	
3	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	แผ่น	4.00	16.00	0.6	1.8	1.080	3700	3,996.00	15,984.00	
4	ป้ายเตือนทางแคบ	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
5	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	แผ่น	4.00	16.00	0.8	0.9	0.720	3700	2,664.00	10,656.00	
6	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	แผ่น	2.00	8.00	0.8	1.2	0.960	3700	3,552.00	7,104.00	
7	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.25)	แผ่น	2.00	7.00	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	5,328.00	
8	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26)	แผ่น	-	-	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	-	
9	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	แผ่น	4.00	16.40	0.9	1.8	1.620	3700	5,994.00	23,976.00	
10	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2)	แผ่น	4.00	16.60	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	11,988.00	
11	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
12	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
13	ป้ายกำหนดความเร็ว	แผ่น	4.00	16.00		0.9	0.636	3700	2,353.20	9,412.80	
14	ป้ายห้ามแซง (บ.4)	แผ่น	4.00	16.00		0.9	0.636	3700	2,353.20	9,412.80	
15	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	แผ่น	-	-		0.9	0.636	3700	2,353.20	-	
16	ป้ายเตือนช่องจราจรปิด	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
17	เสาป้าย ขนาด 3' x 3' x 2 มม.	ม	160.80		12.9	11.9	-	155	155.00	24,924.00	
									รวม	162,741.60	บาท

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- แผงกันสะท้านแสงชนิด 2 ชั้น	2	จุด	๑		1,115.00 =	2,230.00	บาท
- โฟกระหีบ	6	ดวง	๑		1,538.00 =	9,228.00	บาท
- แผงค้ำสะท้อนมุม 1 หน้า	0	จุด	๑		230.00 =	-	บาท
- แผงค้ำสะท้อนมุม 2 หน้า	0	จุด	๑		460.00 =	-	บาท
- สัญญาณธง	1	จุด	๑		100.00 =	100.00	บาท
- Concrete Barrier	0	เมตร	๑		1,500.00 =	-	บาท
- Plastic Barrier	4	เมตร	๑		2,000.00 =	8,000.00	บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	20	ชิ้น	๑		350.00 =	7,000.00	บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W	6	จุด	๑		380.00 =	2,280.00	บาท
					รวม	28,838.00	บาท

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณไว้ได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 75 วัน = 162741.6 - 28838 * 75 / 1,080 = 13,304.14 บาท

- ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก 0 วัน ๑ 920.00 = - บาท

(คิด 50 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)

- ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก 0 วัน ๑ 1,250.00 = - บาท

(คิด 75 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)

รวมทั้งสิ้น - บาท

รวมทั้งสิ้น 13,304.14 - = 13,304.14 บาท