



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ โทร.๔๔๑๐๗
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒/๑๗๖ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เรื่อง สรุปราคากลางงาน รหัส ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

๑ เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๑ ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๑/๒.๑/๖๗๕ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมา งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๗๓ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.๖๕+๔๒๐ - กม.๖๖+๐๗๕ และ กม.๗๑+๗๘๐ - กม.๗๒+๑๓๐ ปริมาณงาน ๙,๒๑๓ ตารางเมตร วงเงิน ๙,๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลาง แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๙,๕๐๘,๗๓๓.๓๕ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุพจน์ เดชบุญ)
รอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑ (ว)
ประธานคณะกรรมการ

๒ คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๙,๕๐๘,๗๓๓.๓๕ บาท

ทพ.ขท.

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนางานวางแผนทราบด้วย

(นายพิชิตคุณ ส.วรเนตร)
ผอ.ขท. รักษาการแทน
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,990,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,508,733.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 กิตติศักดิ์ แผนจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน ทนงโค่นน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)	ตร.ม.	25,000	562.69	14,067.25	1.3388	753.32	18,833.23
2	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานในพรมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์พรมโคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีไชนาง EAP	ตร.ม.	9,213,000	80.24	739,251.12	1.3388	107.42	989,709.39
3	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์พรมโคต (PRIME COAT)	ตร.ม.	9,213,000	30.77	283,484.01	1.3388	41.19	379,528.39
4	3.1.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	9,213,000	12.78	117,742.14	1.3388	17.10	157,633.17

กิตติศักดิ์ แผนงะบก

30 พฤศจิกายน 2565 11:39:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน ทนงโค่นน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีเทคโต์)	ตัน	6.000	2,518.83	15,112.98	1.3388	3,372.20	20,233.25
6	3.2.2 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	9,213.000	303.21	2,793,473.73	1.3388	405.93	3,739,902.62
7	3.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	9,213.000	325.91	3,002,608.83	1.3388	436.32	4,019,892.70
8	4. งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	358.000	283.50	101,493.00	1.3388	379.54	135,878.82
9	5. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	111.000	283.50	31,468.50	1.3388	379.54	42,130.02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 6.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	3,728.54	3,728.54	1.3388	4,991.76	4,991.76
							รวมราคากลาง	9,508,733.35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างงานบูรณะทางฝายแอตพลัดด์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน ท้องโตน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.74+780 - กม.72+130
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง


(เรไร หอมจะบก)


กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุพจน์ เตชบุญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตติศักดิ์ แสนจะบก)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพิชณคุณ ส.วรเนตร)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1.00 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม = 8.69+11.65	=	20.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25	=	25.430 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน	=	47.840 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ : ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15,	=	1.25
ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย		
คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION EARTH		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน = 47.84x 1.10	=	52.624 บาท/ลบ.ม.
งานใส่ลูกรังแทนลูกรังที่ขุดออก 0.15 ม.		
ราคาวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง = 50 กม.	=	189.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	282.650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 282.65x1.60	=	452.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	510.070 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	562.69 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)} = 36.890 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)} = 2.257 \text{ ตัน/ลบ.ม.}$$

$$\text{ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 \% \times d \times 0.20 (ถ้ามี)} = 0.000 \text{ ตัน/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)} = 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่ายาง AC} = 0.000 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.200 \% \times d \times 0.20} = 0.014 \text{ ตัน/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)} = 2,386.220 \text{ บาท/ตัน}$$

$$\text{ค่าปูนซีเมนต์} = 33.407 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) \times 0.20} = 9.948 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

(ความหนา)

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 36.89 + 0.00 + 33.40 + 9.94 = 80.24 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (28,567.520 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 22.854 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.920 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $22.854 + 7.920 = 30.774 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 30.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

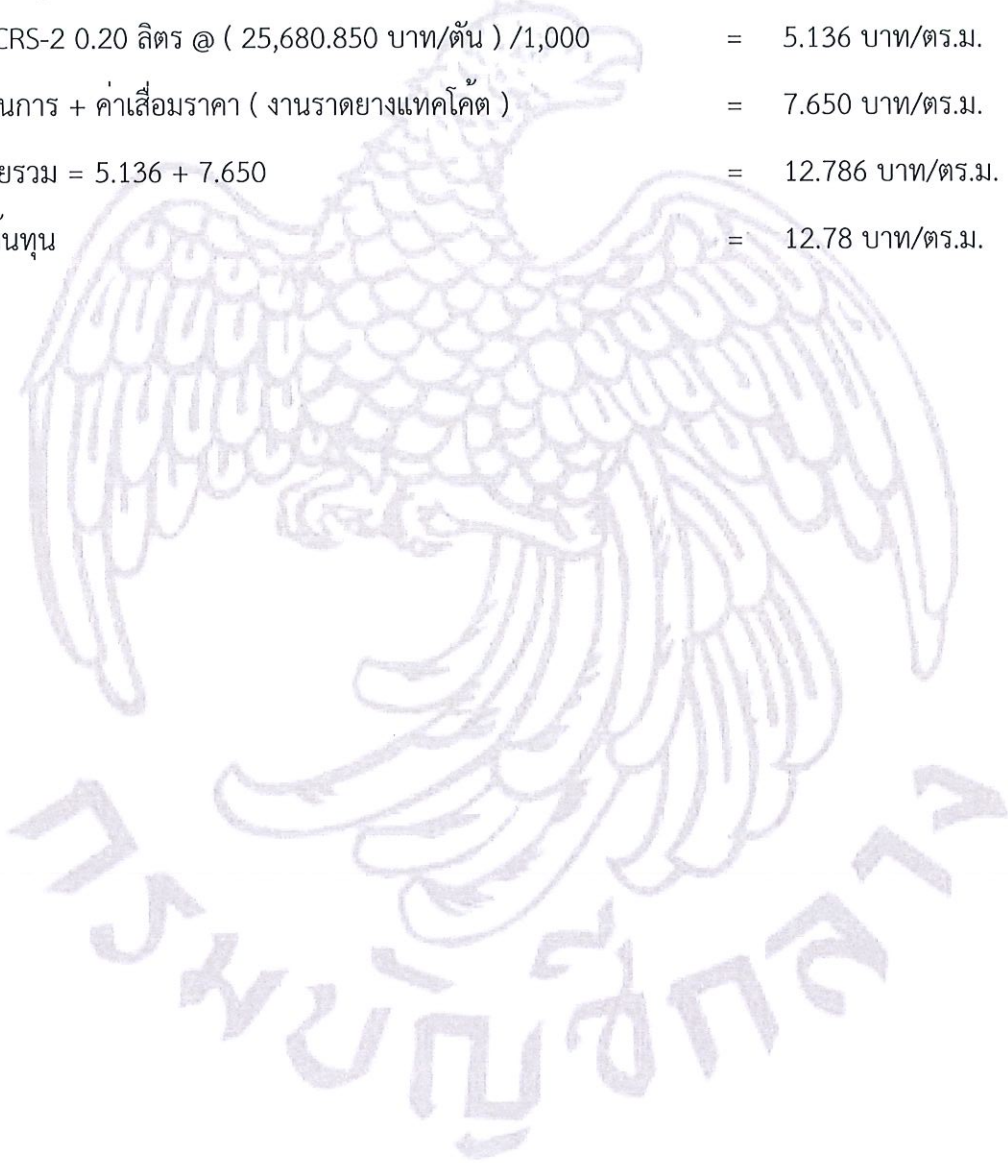
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (25,680.850 บาท/ตัน) /1,000	=	5.136 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.136 + 7.650	=	12.786 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.78 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแตกโค้ต)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.600 % = 0.056 ตัน @ 25,574.730 บาท/ตัน	=	1,432.184 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 703.800 บาท/ลบ.ม.	=	520.812 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.160 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.330 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,518.831 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,518.83 บาท/ตัน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	2,218.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	2.885 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 25,574.730 บาท/ตัน	=	1,406.610 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 703.800 บาท/ลบ.ม.	=	520.812 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.160 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.330 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	132.030 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,525.797 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,525.79 / 8.33	=	303.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.3 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.600 % = 0.056 ตัน @ 29,074.730 บาท/ตัน	=	1,628.184 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 703.800 บาท/ลบ.ม.	=	520.812 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.160 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.330 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,714.831 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,714.83 / 8.33	=	325.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม.@ 40.00	=	240.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม. 56.00	=	22.400 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา Primer 1 ตร.ม. 20.67	=	20.670 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 13	=	13.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	296.070 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	283.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	283.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม.@ 40.00	= 240.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม. 56.00	= 22.400 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา Primer 1 ตร.ม. 20.67	= 20.670 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 13	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 296.070 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 283.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 283.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 2073 ตอน หนองโดนน้อย - ชุมพวง ระหว่าง กม.65+420 - กม.66+075 และ กม.71+780 - กม.72+130

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

6.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	46,484.280 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	46,484.280 บาท
คิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้ง	=	3,728.540 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,728.54 บาท

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน ตุลาคมปี 2565

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	ตุลาคม
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราจลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง*	ตัน	2,694.00
1501010101300000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร	ตัน	2,694.00
1501010101400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (SCG สูตรไฮบริด)	ตัน	3,084.11
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,694.00
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,694.00
1501030200700000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,694.00
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	ตุลาคม
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซุปเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	3,425.00
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีเขียว*	ตัน	2,358.00
1502030102100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง	ตัน	2,358.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	ตุลาคม
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	26,586.67
1505010100200000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	25,180.00
1505010100300000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	27,150.00
1505010100400000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	25,013.33
1505010100500000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	25,600.00
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	39,430.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	39,650.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	27,900.00
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	36,100.00
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	29,450.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว	หน่วย	ตุลาคม

1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	195.00
1506010105200000	ซีเมนต์กันซึม ชนิดยัดหยุ่น ส่วนผสมเดี่ยว (ทีโอเอ ฟลอร์ซิล) 4 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	420.00
1506010105300000	ซีเมนต์กันซึม ชนิดยัดหยุ่น ส่วนผสม (ทีโอเอ ฟลอร์ซิล) 20 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ	ถุง	1,680.00
1506010105400000	กาวซีเมนต์ โปรโทล์ ตรา ที โอ เอ	ถุง	119.00
1506010105500000	กาวซีเมนต์ ซุเปอร์โพลี ตรา ที โอ เอ	ถุง	136.50
1506010105600000	กาวซีเมนต์ พรีเมียมโพลี ตรา ที โอ เอ	ถุง	455.00
1506010105700000	กาวยาแนว เกรดพรีเมียม สีขาว,สีครีม, สีดำ ตรา ที โอ เอ	ถุง	38.50
1506010105800000	กาวยาแนว เกรดพรีเมียม สีดำ ตรา ที โอ เอ	ถุง	44.80
1506010105900000	สกิมโค้ท 110 ปูนฉาบบาง สีเทา ตรา ที โอ เอ	ถุง	210.00
1506010106000000	สกิมโค้ท 110 ปูนฉาบบาง สีขาว ตรา ที โอ เอ	ถุง	245.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เคยแพร่แล้ว



ที่ QUO.031/2565

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง แจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า

ด้วยบริษัท ทีปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายมลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับ
การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	25,300 /
	Drum (200 kg.)	5,760
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	28,800 /
	Drum (200 kg.)	7,060
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	33,300
	Drum (200 kg.)	7,360
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	44,800 /
	Drum (200 kg.)	9,660
PMA	Bulk (1,000 kg.)	37,800
	Drum (200 kg.)	8,260
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	26,700
	Drum (200 kg.)	6,040
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	26,500 /
	Drum (200 kg.)	6,000
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	26,900
	Drum (200 kg.)	6,080
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	26,900
	Drum (200 kg.)	6,080
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	36,400
	Drum (200 kg.)	7,980
EAP	Bulk (1,000 kg.)	31,900 /
	Drum (200 kg.)	7,080
CRS-1P	Bulk (1,000 kg.)	42,100
	Drum (200 kg.)	9,120
REJUVENATOR RA5	Drum (200 kg.)	26,000 /
JOINT SEALER	Box (12 kg.)	1,000
JOINT PRIMER	Gallon (3.50 litre)	900
TIPCO PREMIX	Bag (20 kg.)	160

13,000.00 / ค.น.

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน , Drum = บาท/ถัง , Box = บาท/กล่อง , Gallon = บาท/กระป๋อง , Bag = บาท/ถุง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาเงินสด ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาแหล่งผลิต : โรงงานนครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 2 กม.126 ซอย พท.10232 ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
โรงงานพิษณุโลก ทางหลวงหมายเลข 1065 กม.4 ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายชาญชัย โธณะประธาน)

ผู้อำนวยการสายการตลาดในประเทศ

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอเสนอราคาขางแอสฟัลด์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาขางมะตอย คุณภาพดี มีใบรับรองผลขางจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2015 ตามรายการที่ปรากฏขางนี้ หวังว่าจะมีโอกาสได้รับใช้ขางในเร็ว ๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาขางหน่วย (บาท)	ราคาขางหน่วย (บาท)
1.	CRS-2	✓ 30,400.- / ตัน	6,830.- / ถัง
2.	CSS-1	30,400.- / ตัน	6,830.- / ถัง
3.	CMS-2h	32,200.- / ตัน	7,190.- / ถัง
4.	CSS-1h	30,400.- / ตัน	6,830.- / ถัง
5.	MC-70	✓ 41,100.- / ตัน	8,970.- / ถัง
6.	CSS-1hP (EMAE)	-	-
7.	EAP (Penetrate Prime coat)	✓ 31,500.- / ตัน	7,050.- / ถัง
8.	CRS-1P	-	-
9.	AC 60/70	✓ 35,200.- / ตัน	8,090.- / ถัง
10.	AC 40/50	✓ 37,600.- / ตัน	8,570.- / ถัง
11.	PMA	-	-
12.	NRMA (Para AC)	39,400.- / ตัน	-

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวขางยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

สินค้าบรรจุถัง ขนาดบรรจุ 200 กิโลกรัม / ถัง (รายการที่ 10-12 ไม่บรรจุถัง)

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวนิลาลักษณั ถายะเดช)

หัวหน้าแผนกขาง



บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด

สาขาขอนแก่น : 125 หมู่ 6 ตำบลโนนศิลา อำเภอโนนศิลา จังหวัดขอนแก่น 40110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359
E-mail : sales@zolaasphalt.co.th Website : www.zolaasphalt.co.th

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ข้อเสนอราคาขายแอสฟัลท์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาผลิตภัณฑ์ยางมะตอยและสารผสมเพิ่มประสิทธิภาพ คุณภาพดี มีใบรับรองผลจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2015 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หวังว่าจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ว ๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาจำหน่าย (บาท)
1.	Premix Bag (บรรจุ 20 กก.)	180.- / ถุง
2.	Joint Sealer (บรรจุ 15 กก.)	970.- / กล่อง
3.	Joint Primer (บรรจุ 16.50 กก.)	2,500.- / ป้าย
4.	ADDITIVE (บรรจุ 200 กก.)	38,000.- / ถัง
5.	Rejuvenator Oil (บรรจุ 195 กก.)	25,000.- / ถัง

128,205.120./ลบ

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิตาลักษณ์ ถายะเดช)

หัวหน้าแผนกขาย

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอเสนอราคาขายแอสฟัลต์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

ข้าพเจ้า บริษัท โชล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาขายมะตอย คุณภาพดี มีใบรับรองผลจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2015 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ว ๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาจำหน่าย (บาท)	ราคาจำหน่าย (บาท)
1.	CRS-2	✓ 29,900.- / ตัน	6,580.- / ถัง
2.	CSS-1	29,900.- / ตัน	6,580.- / ถัง
3.	CMS-2h	31,700.- / ตัน	6,940.- / ถัง
4.	CSS-1h	29,900.- / ตัน	6,580.- / ถัง
5.	MC-70	✓ 40,600.- / ตัน	8,720.- / ถัง
6.	CSS-1hP (EMAE)	33,300.- / ตัน	7,260.- / ถัง
7.	EAP (Penetrate Prime coat)	✓ 31,000.- / ตัน	6,800.- / ถัง
8.	CRS-1P	32,700.- / ตัน	7,140.- / ถัง
9.	AC 60/70	✓ 34,500.- / ตัน	7,800.- / ถัง
10.	AC 40/50	✓ 37,200.- / ตัน	8,340.- / ถัง
11.	PMA	40,400.- / ตัน	-
12.	NRMA (Para AC)	39,000.- / ตัน	-

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

สิ้นค้าบรรจุถัง ขนาดบรรจุ 200 กิโลกรัม / ถัง (รายการที่ 11-12 ไม่บรรจุถัง)

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวนิตาลักษณ์ ภาวะเดช)

หัวหน้าแผนกขาย



บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 112 หมู่ 5 ตำบลปากแรต อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359 โทร. +66 32 212503 6 แฟกซ์ +66 32 301000
E-mail : sales@zolaasphalt.co.th Website : www.zolaasphalt.co.th

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอเสนอราคายางแอสฟัลท์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาผลิตภัณฑ์ยางมะตอยและสารผสมเพิ่มประสิทธิภาพ คุณภาพดี มีใบรับรองผลจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2015 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ว ๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาจำหน่าย (บาท)
1.	Premix Bag (บรรจุ 20 กก.)	180.- / ถุง
2.	Joint Sealer (บรรจุ 15 กก.)	970.- / กล่อง
3.	Joint Primer (บรรจุ 16.50 กก.)	2,500.- / ปี๊บ
4.	ADDITIVE (บรรจุ 200 กก.)	38,000.- / ถัง
5.	Rejuvenator Oil (บรรจุ 195 กก.)	25,000.- / ถัง

128,205.120.1๗๕

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิตาลักษณ์ ถายะเดช)

หัวหน้าแผนกขาย

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด บุรีรัมย์ เดือนตุลาคม ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ตุลาคม
1	คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,800.00
2	คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,850.00
3	คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,900.00
4	คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,000.00
5	คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,050.00
6	คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,700.00
7	คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,750.00
8	คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,820.00
9	คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,880.00
10	คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	1,950.00
11	คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,000.00
12	คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ TPI	ลบ.ม.	2,100.00
13	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.00
14	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	9.00
15	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.00
16	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. ตราคิวคอน	ก้อน	21.50
17	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.87
18	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.15
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,400.00
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	1,920.00
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	3,600.00
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	5,040.00
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	6,930.00
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	8,610.00
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	10,920.00
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	13,650.00
27	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	186.92
28	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	29,471.96
29	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	29,310.84

188	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	78.00
189	ประตูเหล็กม้วนเคลือบสังกะสี ขอบสี ระบบมือดึง แบบทึบ ลอนเดี่ยว เบอร์ 22 หนา 0.7 มม. ขนาด กว้าง 3.50 ม. X สูง 2.70 ม.	ตร.ม.	719.63
190	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	565.42
191	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	481.31
192	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	453.27
193	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	732.00
194	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม. ตราข้าง 3 เชือก	บาน	1,048.60
195	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 200 ซม. กรอบบานขนาด 1 1/4" x 4" ลูกฟักหนา 1/2"	บาน	2,126.17
196	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	827.10
197	น็อตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	44.39
198	ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	41.12
199	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	57.48
200	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	70.10
201	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	3.27
202	ตะปูเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.27
203	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	4.67
204	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	5.61
205	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ชนิดปรับมุมได้ ขนาด 10 นิ้ว ตราข้าง	ชุด	73.83
206	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ชนิดปรับมุมได้ ขนาด 12 นิ้ว ตราข้าง	ชุด	77.57
207	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	5.61
208	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว ตรา SECCO	อัน	32.71
209	กลอนทองเหลืองรมดำ ขนาด 6 นิ้ว ตรา ซ้าง	อัน	177.57
210	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราข้าง	ตัน	2,440.00
211	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (น้ำเงิน)	ตัน	2,280.37
212	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์ (แดง)	ตัน	2,242.99
213	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,616.82
214	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีปูนเขียว	ตัน	2,056.07
215	ฟลันโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	331.78
216	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา	กก.	480.00
217	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	128.04
218	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราข้าง	กระป๋อง	117.88
219	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราข้าง	กระป๋อง	219.82
220	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 250 กรัม ตราข้าง	กระป๋อง	185.05
221	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 500 กรัม ตราข้าง	กระป๋อง	299.07
222	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท้อป	กระป๋อง	102.80
223	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 500 กรัม ตราท้อป	กระป๋อง	233.64
224	แชลแลค ชนิดผง สีขาว ตรา	กก.	457.94
225	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	578.74
226	ทรายหยาบ ราคาทำทราย	ลบ.ม.	200.00