

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา -  
 ดอนหวาย ตอน 2 ที่ กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น / กรมทางหลวง  
 งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน)  
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,714,842.00 บาท  
 4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน  
 นครราชสีมา - ดอนหวาย ตอน 2 ที่ กม.160+079 (RT.)  
 5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 สค. 2567 เป็นเงิน 1,714,805.62 บาท  
 6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม  
 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 สุรศักดิ์ ไชยเพชร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 7.2 สุชิน ไชยแสงราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 7.3 ยุทธนา ศรีสุนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน ผศ.สส.2

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

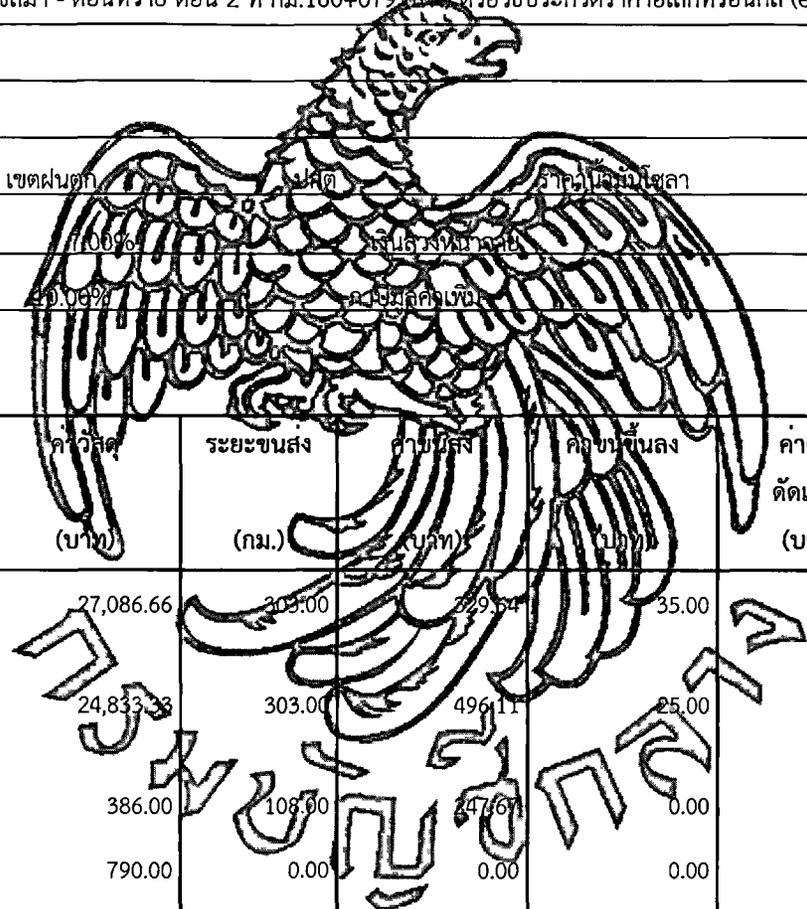
(นายถนอมพจน์ เงินสุจริตการกุล)

ผศ.สส.2

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ตอน 2 ที่ กม.160+079 (BT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)					
สาย ทล.2	1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)					
ตอน	นครราชสีมา - ดอนหวาย ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ชนิด	ราคาปริมาณ	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	100%	เงินลงทุนภายใน				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	100%	ค.เงินมูลค่าเงิน				7.00%



ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าน้ำมัน (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	27,086.66	303.00	329.54	35.00	0.00	27,451.30	ก.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,833.33	303.00	496.11	25.00	0.00	25,354.44	ก.ค. 2567	
3	หินผสมAC	ลบ.ม.	386.00	106.00	247.67	0.00	0.00	633.67	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	สีเทอร์โมพลาสติกสีขาว	ถุง	790.00	0.00	0.00	0.00	0.00	790.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	สีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง	ถุง	860.00	0.00	0.00	0.00	0.00	860.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

ยุทธนา ศรีสุนา

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

(สุชิน ไชยแสงราช)

(ยุทธนา ศรีสุนา)

22 สิงหาคม 2567 07:14:53

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

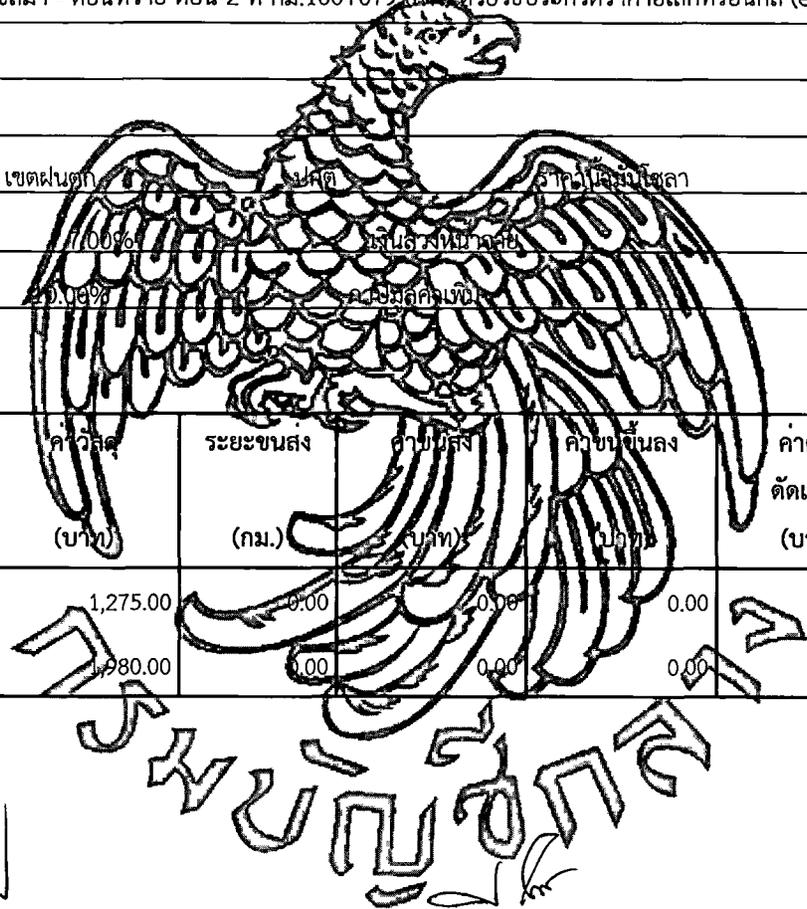
กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ตอนหวาย ตอน 2 ที่ กม.160+079 (SM) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)					
สาย	ทล.2					
ตอน	นครราชสีมา - ตอนหวาย ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครราชสีมา	เขตฝนตก	ชนิด	ราคา/ลิตร	33.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%					15.00%
เงินประกันผลงานหัก	7.00%					7.00%



ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ลูกแก้วสะท้อนแสง	ถุง	1,275.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,275.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	น้ำยาโพรมเมอร์	บีบ	1,980.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,980.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

E5  
(ยุธนา ศรีสุนา)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ยุธนา ศรีสุนา

22 สิงหาคม 2567 07:14:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ต่อนุ นครราชสีมา - ดอนห้วย ตอน 2 ที่ กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH	ตร.ม.	3,975.000	19.33	56,961.75	1.3616	19.51	77,559.11
2	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	4,245.000	17.28	52,977.60	1.3616	16.99	72,134.30
3	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (ON TACK COAT)	ตัน	29.000	2,355.00	68,960.00	1.3616	2,934.24	93,895.93
4	2.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT) 3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	3,975.000	263.26	1,046,458.50	1.3616	358.45	1,424,857.89

ยุทธนา ศรีสุนา

22 สิงหาคม 2567 07:14:32

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301  
 ต่อน นครราชสีมา - ดอนหวาย ตอน 2 ที่ กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT YELLOW	ตร.ม.	47,000	291.06	13,677.00	1.3616	396.22	18,622.60
6	3.1.2 THERMOPLASTIC PAINT WHITE	ตร.ม.	70,000	291.06	20,370.00	1.3616	396.22	27,735.79
รวมราคากลาง								1,714,805.62

  
 (สุรศักดิ์ ไชยเพชร)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๕๕  
 1  
 (ยุธนา ศรีสุนา)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ยุธนา ศรีสุนา

22 สิงหาคม 2567 07:14:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301  
ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ตอน 2 ที่ กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง



ยุทธนา ศรีสุนา

22 สิงหาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอนนครราชสีมา - ตอนหวาย ตอน 2 ที่ กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)					Factor F รวม	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)			
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	21.2671	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอนนครราชสีมา - ตอนหวาย ตอน 2 ที่ กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

ยุทธนา ศรีสุนา

22 สิงหาคม 2567 07:14:47

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอนนครราชสีมา - ตอนหวาย ตอน 2 ที่ กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) Factor F	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2	
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	เงินคงค้างจ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.5793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน  
นครราชสีมา - ดอนหวาย ตอน 2 ที่ กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

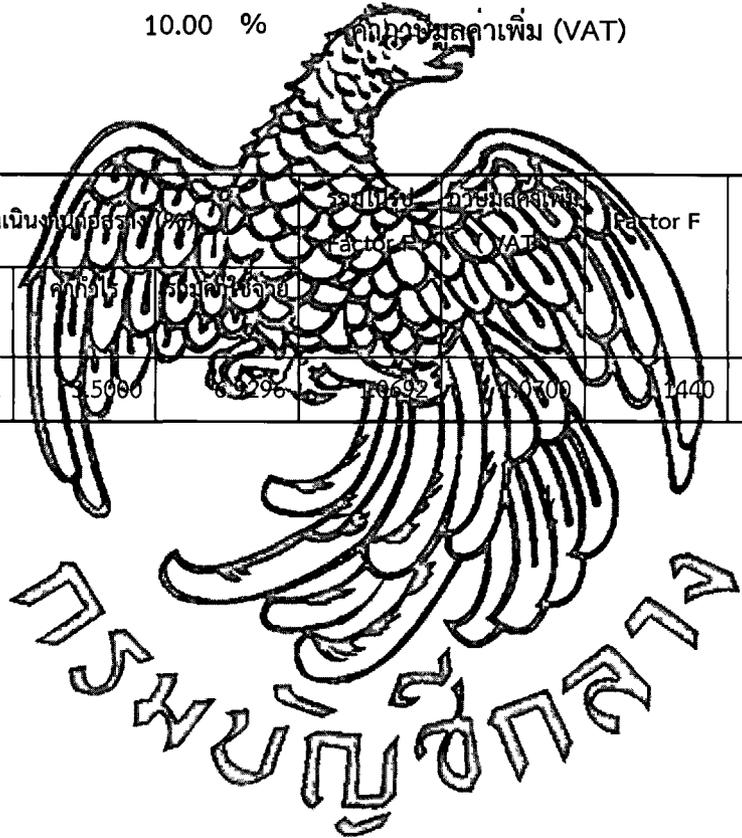
ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				ดอกเบี้ยเงินกู้ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.5577	1.0725	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0737	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอนนครราชสีมา - ตอนหวาย ตอน 2 ที่ กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมเป็นค่า	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	Factor F	VAT	Factor F	Factor F	Factor F
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.929%	1.0692	7.0000	1.1440	1.1612	1.1785



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,259,404.85 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,259,404.85 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,714,842.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616



*(Signature)*

(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ยุทธนา ศรีสุนา

22 สิงหาคม 2567 07:14:47

โครงการ : ประกวตรวจราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ตอน 2 ที่

กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

(ส่งหน่วยงาน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			20	79.32	97.12	43	146.40	204.97
			21	82.72	101.80	44	149.75	209.65
			22	86.07	106.49	45	153.10	214.34
			23	89.42	111.18	46	156.46	219.04
1	13.80	89.32	24	92.77	115.87	47	159.81	223.73
2	15.69	92.97	25	96.12	120.56	48	163.15	228.42
3	17.55	96.62	26	99.48	125.25	49	166.51	233.11
4	19.48	100.27	27	102.83	129.94	50	169.86	237.80
5	21.37	103.92	28	106.18	134.63	51	173.20	242.49
6	23.26	107.57	29	109.53	139.32	52	176.55	247.17
7	25.83	111.22	30	112.88	144.01	53	179.90	251.86
8	29.18	114.87	31	116.23	148.70	54	183.25	256.55
9	32.52	118.52	32	119.58	153.39	55	186.60	261.24
10	35.87	122.17	33	122.93	158.08	56	189.95	265.93
11	39.22	125.82	34	126.28	162.77	57	193.30	270.62
12	42.57	129.47	35	129.63	167.46	58	196.64	275.30
13	45.92	133.12	36	132.98	172.14	59	199.99	279.99
14	49.27	136.77	37	136.33	176.83	60	203.35	284.68
15	52.62	140.42	38	139.68	181.52	61	206.70	289.39
16	55.97	144.07	39	143.03	186.21	62	210.05	294.07
17	59.32	147.72	40	146.38	190.90	63	213.40	298.76
18	62.67	151.37	41	149.73	195.59	64	216.74	303.44
19	66.02	155.02	42	153.08	200.28	65	220.10	308.14

ยุทธนา ศรีสุนา

22 สิงหาคม 2567 07:15:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0304 ตำบลวังสีกร อ.วังสีกร จ.พิจิตร 281  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 (ส่งพนักงาน)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82	90	303.84	425.37	114	384.23	537.92
67	226.80	317.51	91	307.19	430.07	115	387.57	542.60
68	230.14	322.20	92	310.54	434.75	116	390.93	547.31
69	233.50	326.90	93	313.87	439.42	117	394.26	551.97
70	236.85	331.58	94	317.22	444.10	118	397.60	556.65
71	240.20	336.28	95	320.56	448.84	119	400.96	561.35
72	243.55	340.96	96	323.92	453.49	120	404.34	566.08
73	246.90	345.65	97	327.27	458.18	121	407.68	570.75
74	250.23	350.33	98	330.64	462.89	122	411.04	575.45
75	253.59	355.03	99	333.99	467.58	123	414.35	580.09
76	256.94	359.71	100	337.32	472.25	124	417.74	584.83
77	260.28	364.40	101	340.67	476.94	125	421.09	589.52
78	263.63	369.09	102	344.04	481.68	126	424.45	594.23
79	266.98	373.78	103	347.39	486.35	127	427.77	598.87
80	270.33	378.47	104	350.77	491.07	128	431.10	603.54
81	273.68	383.16	105	354.07	495.70	129	434.45	608.22
82	277.03	387.85	106	357.44	500.41	130	437.81	612.93
83	280.38	392.53	107	360.78	505.09	131	441.18	617.66
84	283.75	397.25	108	364.14	509.80	132	444.51	622.32
85	287.09	401.93	109	367.48	514.47	133	447.86	627.00
86	290.42	406.59	110	370.83	519.16	134	451.21	631.70
87	293.78	411.29	111	374.20	523.88	135	454.59	636.42
88	297.13	415.98	112	377.54	528.56	136	457.91	641.07
89	300.47	420.66	113	380.90	533.26	137	461.24	645.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0304 ที่ถนนสีระดิษฐ์ที่สี่ ตำบลหนองหว้า 218  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 (ส่งหน่วยงาน)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52	162	544.99	762.99	186	625.39	875.54
139	467.95	655.12	163	548.33	767.66	187	628.78	880.29
140	471.32	659.85	164	551.68	772.36	188	632.17	885.04
141	474.64	664.49	165	555.05	777.06	189	635.45	889.64
142	478.04	669.26	166	558.42	781.79	190	638.87	894.42
143	481.38	673.94	167	561.85	786.53	191	642.17	899.04
144	484.74	678.64	168	565.10	791.16	192	645.48	903.68
145	488.03	683.25	169	568.52	795.82	193	648.94	908.51
146	491.42	687.98	170	571.82	800.57	194	652.26	913.17
147	494.74	692.63	171	575.16	805.33	195	655.60	917.84
148	498.15	697.41	172	578.50	809.91	196	658.95	922.53
149	501.49	702.09	173	581.86	814.80	197	662.31	927.23
150	504.85	706.79	174	585.22	819.33	198	665.68	931.95
151	508.14	711.39	175	588.59	824.03	199	668.91	936.47
152	511.52	716.13	176	591.87	828.61	200	672.30	941.22
153	514.83	720.76	177	595.26	833.37	201.0 -		
154	518.24	725.54	178	598.67	838.14	1000.0	3.36	4.71
155	521.58	730.21	179	601.97	842.76			
156	524.92	734.89	180	605.29	847.40			
157	528.28	739.60	181	608.61	852.06			
158	531.66	744.32	182	612.07	856.89			
159	534.95	748.93	183	615.41	861.58			
160	538.35	753.69	184	618.77	866.28			
161	541.67	758.33	185	622.01	870.82			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)  
เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ที่ดงศรีณรงค์ที่ 1 ต.พนา อ.พนา จ.สุรินทร์  
กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
(ส่งพนักงาน)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)

เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ตอน 2 ที่  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณนำหนกรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 (ส่งพนักงาน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			20	53.02	74.65	43	113.19	158.47
			21	55.92	78.29	44	115.81	162.13
			22	58.53	81.94	45	118.40	165.76
			23	61.12	85.57	46	121.01	169.42
1	8.25	11.55	24	63.73	89.22	47	123.60	173.05
2	10.19	14.27	25	66.34	92.87	48	126.21	176.70
3	12.16	16.99	26	68.94	96.50	49	128.80	180.32
4	14.08	19.71	27	71.54	100.16	50	131.40	183.96
5	16.02	22.46	28	74.15	103.81	51	134.02	187.63
6	17.96	25.14	29	76.74	107.43	52	136.61	191.25
7	19.90	27.86	30	79.35	111.09	53	139.21	194.90
8	22.08	30.92	31	81.94	114.72	54	141.83	198.57
9	24.69	34.56	32	84.56	118.38	55	144.42	202.19
10	27.29	38.20	33	87.16	122.02	56	147.02	205.83
11	29.89	41.85	34	89.77	125.68	57	149.63	209.49
12	32.49	45.49	35	92.36	129.30	58	152.26	213.17
13	35.10	49.14	36	94.97	132.96	59	154.85	216.79
14	37.70	52.78	37	97.58	136.61	60	157.45	220.43
15	40.30	56.42	38	100.19	140.26	61	160.06	224.09
16	42.91	60.07	39	102.79	143.90	62	162.69	227.76
17	45.51	63.71	40	105.38	147.54	63	165.26	231.37
18	48.11	67.35	41	108.00	151.20	64	167.85	234.99
19	50.72	71.00	42	110.60	154.84	65	170.45	238.63

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ที่ตั้งสิบลำสน้อย ตำบลท่าเรือ อำเภอเมือง  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 (ส่งพนักงาน)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28	90	235.52	329.72	114	298.03	417.24
67	175.69	245.96	91	238.24	333.53	115	300.63	420.89
68	178.25	249.54	92	240.83	337.16	116	303.25	424.55
69	180.90	253.26	93	243.43	340.81	117	305.87	428.21
70	183.48	256.87	94	246.04	344.46	118	308.50	431.89
71	186.07	260.50	95	248.55	348.02	119	311.13	435.58
72	188.68	264.15	96	251.14	351.59	120	313.78	439.29
73	191.30	267.82	97	253.78	355.20	121	316.18	442.66
74	193.93	271.50	98	256.47	358.89	122	318.84	446.38
75	196.48	275.07	99	259.08	362.72	123	321.51	450.11
76	199.13	278.78	100	261.58	366.22	124	324.19	453.86
77	201.70	282.38	101	264.26	369.26	125	326.61	457.25
78	204.27	285.98	102	266.77	373.48	126	329.30	461.02
79	206.97	289.76	103	269.47	377.26	127	332.00	464.80
80	209.57	293.39	104	272.06	380.79	128	334.44	468.21
81	212.18	297.05	105	274.72	384.60	129	337.15	472.02
82	214.68	300.56	106	277.26	388.16	130	339.88	475.83
83	217.31	304.24	107	279.80	391.72	131	342.33	479.26
84	219.95	307.93	108	282.36	395.30	132	345.07	483.10
85	222.61	311.65	109	285.12	399.16	133	347.53	486.54
86	225.15	315.20	110	287.68	402.76	134	350.29	490.41
87	227.69	318.77	111	290.26	406.36	135	352.76	493.86
88	230.38	322.53	112	292.84	409.98	136	355.23	497.32
89	232.94	326.12	113	295.43	413.61	137	358.02	501.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนควม 0304 ที่ถนนสี่แควที่ตัดข้ามทางหลวง 218  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 (ส่งพนักงาน)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69	162	423.24	592.53	186	485.70	679.98
139	363.30	508.62	163	425.84	596.18	187	488.44	683.82
140	365.79	512.11	164	428.45	599.83	188	490.60	686.85
141	368.28	515.60	165	431.07	603.50	189	493.35	690.70
142	371.12	519.56	166	433.69	607.16	190	496.11	694.56
143	373.62	523.87	167	436.32	610.84	191	498.88	698.43
144	376.13	526.58	168	438.95	614.54	192	501.04	701.46
145	378.99	530.58	169	441.11	617.56	193	503.82	705.34
146	381.51	534.11	170	443.72	621.23	194	506.60	709.24
147	384.03	537.64	171	446.33	624.95	195	509.40	713.15
148	386.55	541.18	172	449.04	628.66	196	511.56	716.18
149	389.08	544.72	173	451.70	632.38	197	514.36	720.11
150	391.99	548.79	174	454.36	636.11	198	517.17	724.04
151	394.54	552.35	175	457.03	639.85	199	519.34	727.07
152	397.08	555.92	176	459.71	643.59	200	522.16	731.02
153	399.63	559.49	177	462.39	647.35	201.0 -		
154	402.19	563.06	178	464.55	650.38	1000.0	2.61	3.66
155	404.75	566.65	179	467.24	654.14			
156	407.31	570.24	180	469.94	657.92			
157	409.88	573.84	181	472.65	661.70			
158	412.87	578.02	182	475.36	665.50			
159	415.46	581.64	183	478.08	669.31			
160	418.05	585.26	184	480.24	672.33			
161	420.64	588.90	185	482.96	676.15			



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ตอน 2 ที่  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) (ส่งหน่วยงาน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.58	6.41	20	33.21	46.57	43	70.81	99.13
2	6.04	8.44	21	34.90	48.86	44	72.44	101.42
3	7.50	10.50	22	36.53	51.14	45	74.08	103.71
4	8.98	12.55	23	38.17	53.45	46	75.71	106.00
5	10.43	14.60	24	39.85	55.78	47	77.34	108.28
6	11.89	16.64	25	41.45	58.00	48	78.97	110.55
7	13.35	18.69	26	43.08	60.23	49	80.60	112.85
8	14.81	20.74	27	44.65	62.57	50	82.24	115.13
9	16.28	22.79	28	46.33	64.86	51	83.87	117.42
10	17.74	24.83	29	47.95	67.14	52	85.50	119.70
11	19.20	26.88	30	49.59	69.45	53	87.13	121.98
12	20.66	28.93	31	51.22	71.71	54	88.76	124.27
13	22.12	30.97	32	52.85	73.99	55	90.40	126.56
14	23.59	33.02	33	54.49	76.28	56	92.03	128.84
15	25.11	35.15	34	56.12	78.56	57	93.65	131.12
16	26.74	37.43	35	57.75	80.85	58	95.29	133.40
17	28.37	39.72	36	59.38	83.14	59	96.93	135.70
18	30.00	42.00	37	61.01	85.42	60	98.57	137.99
19	31.63	44.29	38	62.65	87.70	61	100.19	140.27
			39	64.28	90.00	62	101.82	142.55
			40	65.91	92.28	63	103.46	144.84
			41	67.54	94.56	64	105.09	147.13
			42	69.18	96.85	65	106.71	149.40

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0304 ที่ถนนสิรินธรรังสิต ตำบลท่าทราย อำเภอเมือง  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 (ส่งหน่วยงาน)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70	90	147.55	206.57	114	186.69	261.37
67	109.98	153.98	91	149.19	208.86	115	188.33	263.66
68	111.61	156.26	92	150.78	211.09	116	189.97	265.96
69	113.24	158.54	93	152.42	213.39	117	191.61	268.26
70	114.88	160.83	94	154.06	215.68	118	193.26	270.56
71	116.52	163.12	95	155.70	217.98	119	194.90	272.87
72	118.16	165.42	96	157.35	220.29	120	196.49	275.08
73	119.78	167.69	97	158.99	222.59	121	198.14	277.39
74	121.43	170.00	98	160.60	224.89	122	199.79	279.71
75	123.05	172.27	99	162.24	227.10	123	201.38	281.93
76	124.68	174.55	100	163.87	229.41	124	203.03	284.25
77	126.31	176.83	101	165.48	231.71	125	204.69	286.57
78	127.94	179.12	102	167.11	234.00	126	206.28	288.79
79	129.58	181.41	103	168.76	236.26	127	207.94	291.12
80	131.21	183.70	104	170.37	238.53	128	209.61	293.45
81	132.85	186.00	105	172.04	240.86	129	211.20	295.68
82	134.47	188.25	106	173.66	243.13	130	212.87	298.02
83	136.11	190.56	107	175.29	245.40	131	214.47	300.26
84	137.73	192.82	108	176.91	247.67	132	216.07	302.49
85	139.38	195.14	109	178.54	249.95	133	217.74	304.84
86	141.01	197.41	110	180.16	252.23	134	219.34	307.08
87	142.63	199.68	111	181.79	254.51	135	221.02	309.43
88	144.26	201.96	112	183.43	256.80	136	222.62	311.67
89	145.88	204.24	113	185.06	259.08	137	224.31	314.03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ที่ถนนสีสุราษฎร์ธานี ต.ควบคุม อ.ควบคุม จ.บุรีรัมย์  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 (ส่งหน่วยงาน)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28	162	265.05	371.07	186	304.29	426.01
139	227.52	318.52	163	266.69	373.36	187	305.96	428.35
140	229.12	320.77	164	268.32	375.65	188	307.48	430.48
141	230.82	323.15	165	269.96	377.95	189	309.16	432.82
142	232.43	325.40	166	271.60	380.24	190	310.83	435.17
143	234.04	327.65	167	273.24	382.54	191	312.51	437.52
144	235.76	330.03	168	274.89	384.84	192	314.03	439.65
145	237.35	332.29	169	276.53	387.14	193	315.71	442.00
146	238.96	334.55	170	278.18	389.45	194	317.40	444.36
147	240.58	336.81	171	279.82	391.75	195	318.92	446.48
148	242.19	339.07	172	281.47	394.06	196	320.60	448.84
149	243.91	341.47	173	283.19	396.39	197	322.29	451.21
150	245.53	343.74	174	284.64	398.50	198	323.81	453.33
151	247.15	346.01	175	286.30	400.81	199	325.50	455.70
152	248.77	348.28	176	287.95	403.13	200	327.19	458.07
153	250.39	350.55	177	289.61	405.45	201.0 -		
154	252.02	352.82	178	291.26	407.77	1000.0	1.64	2.29
155	253.64	355.10	179	292.78	409.90			
156	255.27	357.37	180	294.44	412.22			
157	256.89	359.65	181	296.11	414.55			
158	258.52	361.93	182	297.77	416.88			
159	260.15	364.21	183	299.44	419.21			
160	261.78	366.50	184	300.95	421.34			
161	263.42	368.78	185	302.62	423.67			

ยุทธนา ศรีสุณา

22 สิงหาคม 2567 07:15:02

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)  
เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ที่ดงสุพรรณบุรีที่ 2 ต.อ. 421.97/21  
กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
(ส่งหน่วยงาน)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งสำนักงาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ตอนหวาย ตอน 2 ที่  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
**รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 (ส่งสำนักงาน)  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ปริมาณค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	33.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	60.57	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.58	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คองกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนโด	ลบ.ม. แน่น	6.66	2.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้ววางทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.41	2.44	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	2.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	3.38	2.31	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.85	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแท็คโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	5.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	48.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลต์คองกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คองกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแท็คโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ยุทธนา ศรีสุนา

22 สิงหาคม 2567 07:15:07

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมไค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	3.82	0.06	3.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	1.49	2.53	3.18	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.31	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.84	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	15.72	1.70	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	270.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุลูกรัง	ลบ.ม. แนน	35.95	11.63	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

ยุทธนา ศรีสุนา

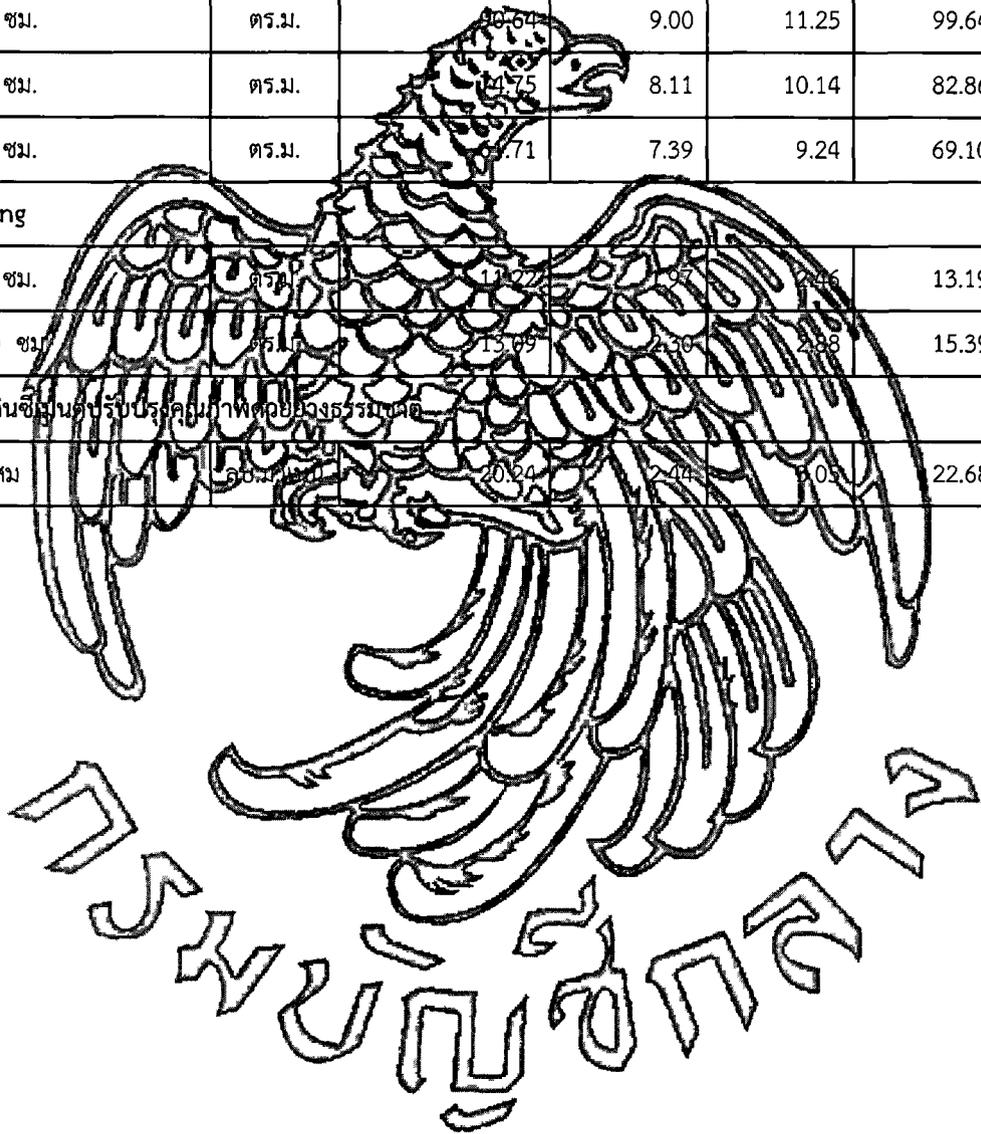
22 สิงหาคม 2567 07:15:07

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	10.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	14.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	17.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	9.71	12.16	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.99	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยวงรีรมนต						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ตร.ม.	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน) เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ตอน 2 ที่ กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน่วยงาน)

หน่วยงาน ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ประเภทวัสดุ					วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
			ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง ซึ่งมีมูลค่าได้เคย	ทองที่ผลิต	ทองที่ผลิต ซึ่งมีมูลค่าได้เคย	อื่นๆ ระบุ		
1	หินผสมAC	ลบ.ม.	X					01 สิงหาคม 2567	ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2	ซีเมนต์โพลีเอสเตอร์	ถุง			X			01 สิงหาคม 2567	ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
3	ซีเมนต์โพลีเอสเตอร์สีเหลือง	ถุง			X			01 สิงหาคม 2567	ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4	ลูกแก้วสะท้อนแสง	ถุง			X			01 สิงหาคม 2567	ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
5	น้ำยาโพรมเมอร์	บีบ			X			01 สิงหาคม 2567	ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	4	-	-		



(สุศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุทิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยuthana ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ยuthana ศรีสุนา

22 สิงหาคม 2567 07:14:58

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ตอนหวาย ตอน 2 ที่  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 (ส่งพนักงาน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ชุดลึก 5 ซม. )	= 13.190 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.80	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2,000 กม. = 0.08 x 14,270	= 1.141 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.33 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.33 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ตอน 2 ที่  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 (ส่งพนักงาน)

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)**

**2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)**

**2.1.1 TACK COAT**

ปริมาณ CR85 2.0.20 = 5.070 บาท/ตร.ม.

ลิตร @ ( 25,354.440 บาท/ตัน ) /1,000

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานรองลงแทคโค้ต ) = 7.410 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 5.070 + 7.410 = 12.480 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.480 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งหน้างาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ตอน 2 ที่  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 (ส่งหน้างาน)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 2.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน @ 0.000 บาท/ตัน (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" >ค่าขนส่ง AC	=	1,345.113 บาท/ตัน
(จากตารางที่ 2, 4900 % = 0.049 ตัน @ 27,153 บาท/ตัน	=	1,345.113 บาท/ตัน
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" >ค่าหินผสมแอสฟัลต์	=	168.915 บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 683,670 บาท/ลบ.ม.	=	506,670 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค้างเรือ ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ 1/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปาดและขูดผิว AC หนา 5	=	100.543 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกได้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตร.ม.15 x 8,330 ตร.ม./ตัน)	=	1,345.113 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,330.131 บาท/ตัน
คิดราคาให้	=	2,155.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,155.00 บาท/ตัน



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยuthana ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ยuthana ศรีสุนา

22 สิงหาคม 2567 07:14:43

หน้า 3 จาก 6

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ตอน 2 ที่  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 (ส่งพนักงาน)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

#### 2.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 30 ตัน @ 0.000 บาท/ตัน (รถบรรทุก 300 กก. @ 0.000 บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 258,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหิน AC	=	1,372.565 บาท/ตัน
(จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 2745.130 บาท/ตัน	=	137.258 บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์	=	148.915 บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 638.670 บาท/ลบ.ม.	=	472.536 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต )	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปาดและขุดทิ้งผิว AC หน้า 5	=	100.543 บาท/ตัน
ซม.บนผิวหน้าตัด บพท./ตร.ม. x 1.000 (ตร.ม.) x 8.330 ตร.ม./ตัน	=	833.000 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,357.583 บาท/ตัน
คิดราคาให้	=	2,193.000 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,193.00 / 8.33	=	263.26 บาท/ตร.ม.



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุชิน ไชยแสงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ยุทธนา ศรีสุนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ตอน 2 ที่  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 (ส่งพนักงาน)

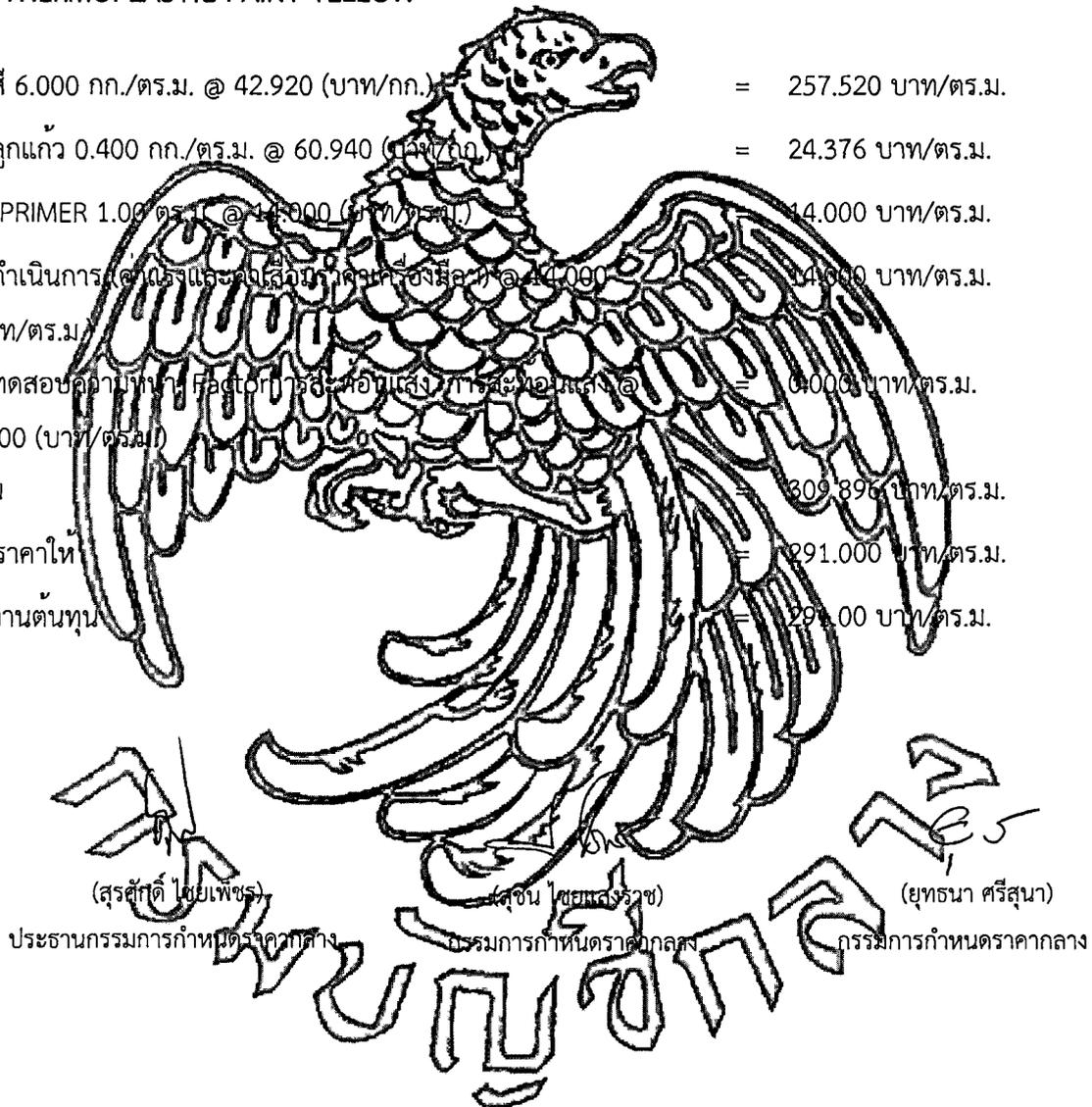
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)**

**3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT YELLOW**

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.920 (บาท/กก.)	=	257.520 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.940 (บาท/กก.)	=	24.376 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าวัสดุที่มีในเครื่องจักร) @ 44.000 (บาท/ตร.ม.)	=	44.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบคุณภาพ Factor การสะท้อนแสง การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	309.896 บาท/ตร.ม.
คิดราคาให้	=	291.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	291.00 บาท/ตร.ม.



(สุรศักดิ์ ไชยเพชร)

(สุจิน ไชยเพชรราช)

(ยุทธนา ศรีสุนา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง (ส่งพนักงาน)  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0301 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ตอน 2 ที่  
 กม.160+079 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาซ่อมแซมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน 1 แห่ง  
 (ส่งพนักงาน)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.2 THERMOPLASTIC PAINT WHITE

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.920 (บาท/กก.)	=	257.520 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.940 (บาท/กก.)	=	24.376 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (เตรียมและวางเส้นจราจรด้วยเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบคุณภาพทาง Factor การสะท้อนแสง การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	309.896 บาท/ตร.ม.
คิดราคาให้	=	291.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	291.00 บาท/ตร.ม.

(สุรศักดิ์ ไซยพิเชษฐ)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุชิน ไชยสงราช)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยุธนา ศรีสุนา)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง