

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน -
 คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) ๔ จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง
 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 6,994,055.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 พิชณุ ศิลป์สวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)
 7.2 ฤทธิไกร ชูพร้อม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 7.3 ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277					
สาย	4010					
ตอน	หนองสวน - คำสน ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคากันลมไซลา	33.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ค่าขมิลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขบขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	667.00	1,093.07	35.00	0.00	34,561.40	ต.ค. 2567	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	667.00	1,093.07	35.00	0.00	32,694.74	ต.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	667.00	1,093.07	25.00	0.00	30,184.74	ต.ค. 2567	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์TypeI	ตัน	2,500.00	156.00	255.27	50.00	0.00	2,805.27	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	14.00	33.02	0.00	0.00	323.02	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:43

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.					
สาย	4010					
ตอน	หนองสวน - คำสน ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	33.24	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินฝุ่นหินฝุ่นราคาถมโรงม่	ลบ.ม.	265.00	14.00	33.02	0.00	0.00	298.02	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	หินคลุก	ลบ.ม.	256.00	14.00	33.02	0.00	0.00	289.02	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
1	1.1.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (LOOSE)	ลบ.ม.	473.000	289.02	136,706.46	1.3601	393.09	185,934.45
2	1.1.2 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	6,768.000	102.31	692,434.08	1.3601	139.15	941,779.59
	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
3	2.1.1 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)	ตร.ม.	6,768.000	33.82	228,893.76	1.3601	45.99	311,318.40
4	2.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	6,768.000	16.46	111,401.28	1.3601	22.38	151,516.88
	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
5	2.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	6,768.000	285.72	1,933,752.96	1.3601	388.60	2,630,097.40

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:22

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK 3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	6,768.000	286.42	1,938,490.56	1.3601	389.55	2,636,541.01
7	3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW&WHITE) 4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	309.000	292.07	90,249.63	1.3601	397.24	122,748.52
8	4.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-3)	ชุด	1.000	10,381.21	10,381.21	1.3601	14,119.48	14,119.48
รวมราคากลาง								6,994,055.73

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:22

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00
ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

(ฤทธิไกร ชูพร้อม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(พิชณ ศิลป์สวัสดิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปรีวัฒน์ วัชระสวัสดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พิชณ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00

ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
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	8.3793	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

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:39

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00

ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	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

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:39

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,142,309.94 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,142,309.94 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
5,142,309.94	1.3601
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
 ภูมิประเทศเป็น 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.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:50

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน ทนองสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาโดยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน ทนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:50

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒๕๖๕
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

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	235.74	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	282.99	396.19	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 -		
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			

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:50

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาควอลิฟายด์ (abid) /
จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน ท้องสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน ท้องสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด 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.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:50

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:50

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:50

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยวัดดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	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	18.90	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	60.53	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	36.53	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						

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ 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	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนโด	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.14	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	19.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานราดยางไพรอมโคต	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคโคต	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	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	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:54

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	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.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขูดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขูดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขูดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขูดลึกเฉลี่ย 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

พิษณุ ศิลป์สวัสดิ์

20 พฤศจิกายน 2567 09:06:54

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน

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)							
	ซูดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69	
	ซูดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89	
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89	
	ซูดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95	
20	งาน Milling							
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68	
	ซูดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97	
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ							
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.ในบ.	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน ทนงสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน ทนงสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี (ภาคจบพิเศษ) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ท้องถิ่น	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงาน	อื่นๆ	ระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์Typel	ตัน			X					บริษัทปูนซีเมนต์ไทย	04 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่งอำเภอทุ่งสง
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	X							โรงไมหินสุราษฎร์ผาทอง	04 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
3	หินฝุ่นหินฝุ่นราคาณโรงไม้	ลบ.ม.	X							โรงไมหินสุราษฎร์ผาทอง	04 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
4	หินคลุก	ลบ.ม.	X							โรงไมหินสุราษฎร์ผาทอง	10 ตุลาคม 2567	จากแหล่งท้องถิ่น
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	1							

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.1 [3.2(1)] CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (LOOSE)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากปลวกไม้	=	256.000 บาท/ลบ.ม.
(รวมค่าตัด)		
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	33.020 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	289.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 289.020×1.00	=	289.020 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $289.020 + 0.000 + 0.000$	=	289.020 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	289.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -

กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.2 [3.2(5)] PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.530 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.226 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = $0.000\% \times d \times 0.20$ (กรัม)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (กรัม)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = $4.500\% \times d \times 0.20$	=	0.020 ตัน/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างานปูนซีเมนต์ Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,805.270 บาท/ตัน
ค่างานปูนซีเมนต์	=	56.105 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) X 0.20 (ความหนา)	=	9.678 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = $36.53 + 0.00 + 56.10 + 9.67$	=	102.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 [4.1(1)] PRIME COAT (ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าจ้าง EAP = 26.155 บาท/ตร.ม.

(จากตารางที่ 1) $0.8 \times (32,694.740 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.670 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $26.155 + 7.670$ = 33.825 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 33.82 บาท/ตร.ม.

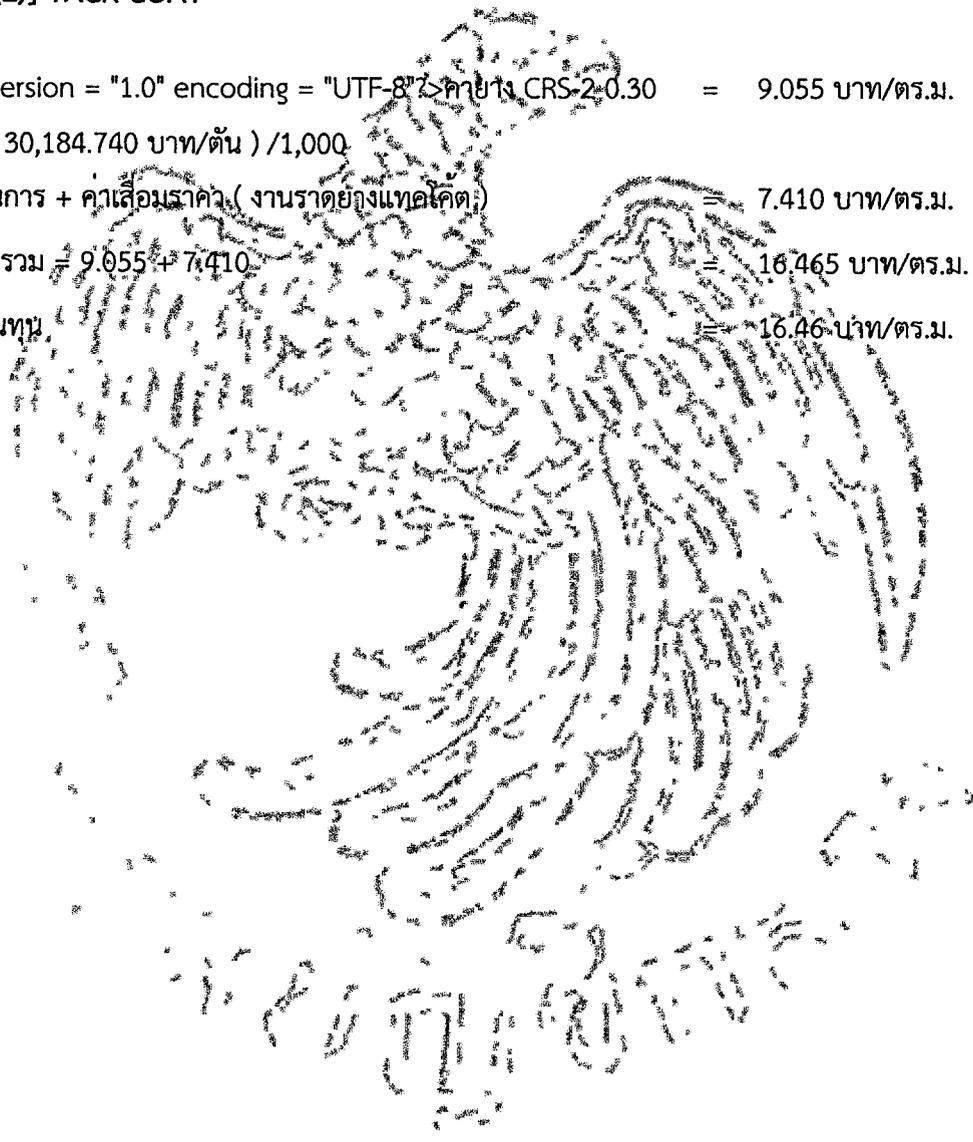
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.2 [4.1(2)] TACK COAT

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">	ค่าจ้าง CRS-2-0.30	=	9.055 บาท/ตร.ม.
ลิตร @ (30,184.740 บาท/ตัน) /1,000			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)		=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 9.055 + 7.410		=	16.465 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	16.46 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 [4.4(3)] ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 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/ตร.ม.	=	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)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน AC	=	1,589,824	บาท/ตัน
(จากตารางที่ 2) 4.670 % = 0.046 ตัน @ 34,561,400 บาท/ตัน			
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างานผสมแอสฟัลต์	=	239.034	บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 323,020 บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415,560	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.190 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6,410	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5	=	129,281	บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมีไคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,380,109	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,380.10 / 8.33	=	285.72	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.2 [4.4(4)] ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 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	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม: 250,000. / 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"?>ค่ายาง AC	=	1,624,385 บาท/ตัน
(จากตารางที่ 2) 4.760 % = 0.047 ตัน @ 34,561,400 บาท/ตัน		
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์	=	239.034 บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 323.020 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415,560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.190 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.410 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	100.543 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บลท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,385.932 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,385.93 / 8.33	=	286.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน ทนงสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน ทนงสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW&WHITE)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 230.000 (บาท/กก.)	=	230.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 24.720 (บาท/กก.)	=	24.720 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.350 (บาท/ตร.ม.)	=	24.350 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	292.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 - กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ รหัสงาน 24100 ทางหลวงหมายเลข 4010 ตอน หนองสวน - คำสน ตอน 2 ระหว่าง กม.10+525 -
 กม.11+277 ปริมาณงาน 6,768.00 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.1 [7.1] TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-3)

ป้ายจราจร (ไม่มีเฟรม) = 7.470 ตร.ม. = 4,145.000 บาท	=	30,963.150 บาท
ป้ายจราจร (มีเฟรม) = 10.680 ตร.ม. = 4,355.000 บาท	=	46,511.400 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 16.000 ชุด = 1,500.000 บาท	=	24,000.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนนม 2 หน้า = 15.000 ชุด = 100.000 บาท	=	1,500.000 บาท
เสาป้าย เหล็กชนิด 3" x 3" x 1.6 กก./ม. = 47.000 เมตร = 300.000 บาท	=	14,100.000 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง = 3,650.000 บาท	=	7,300.000 บาท
สัญญาณธง = 2.000 ชุด = 100.000 บาท	=	200.000 บาท
รวม	=	124,574.550 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	10,381.21 บาท