

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง -  
 นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตราด / กรมทางหลวง  
 กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,432,932.50 ..... บาท
3. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานปรับระดับผิวแอสฟัลต์  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 ก.พ. 2564 เป็นเงิน 2,431,195.57 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 อีรฉัตร คงศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมแขวงทางหลวงตราด  
 7.2 ปณณวิชญ์ โชติวิญญะวานิชกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 7.3 นายธนสาร อุดมโชค กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงตราด

(นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์)  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด

นาย ธนสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:44:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

#### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔				
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาปรับปรุงระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔					
สาย 3159	กม.๑๖+๓๘๔				
ตอน 0100					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตราด	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโชลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางแอสฟัลต์ AC60/70	บาท/ตัน	22,000.00	210.00	305.81	35.00	0.00	22,340.81	ก.พ. 2564	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์ชั้นผิวทาง	บาท/ลบ.ม.	576.34	0.00	0.00	0.00	0.00	576.34	ก.พ. 2564	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอีเอ็งตัวเร็วเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,976.66	210.00	305.81	25.00	0.00	22,307.47	ม.ค. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างงานปรับปรุงระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควนชุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควนชุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอภเบยเงินกู้ 5.00 % 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
	ค่าอำนาจการ ค้าดอภเบย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาส้ม - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาะปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาส้ม - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเจีย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %      ดอภเจียเงินกู้ 5.00 %      ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 %      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตาราง (ทพ) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอภเจีย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : ประกวดราคางานจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕ 5 ประ กาศ ๕

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาะปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔  
 เลขที่หนังสือ : ดอภบ๒๒ 5% ประกาศใช้

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1576
							1.1731

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนความคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาลมิ่ง - นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทรวมทั้งโครงการ	1,740,795.92 บาท
ผลรวมค่างานต้นทรวมงานก่อสร้างทาง	1,740,795.92 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,432,932.50 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทรวม	Factor F
5,000,000.00	1.3966

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.53	18.95
2	15.16	21.23
3	16.79	23.51
4	18.42	25.79
5	20.05	28.07
6	21.68	30.35
7	23.98	33.57
8	27.06	37.88
9	30.14	42.20
10	33.23	46.52
11	36.32	50.84
12	39.40	55.16
13	42.49	59.48
14	45.57	63.80
15	48.65	68.12
16	51.74	72.44
17	54.82	76.75
18	57.91	81.07
19	60.99	85.39
20	64.08	89.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	67.16	94.03
22	70.25	98.35
23	73.33	102.67
24	76.42	106.99
25	79.50	111.31
26	82.59	115.62
27	85.67	119.94
28	88.76	124.26
29	91.84	128.58
30	94.93	132.90
31	98.02	137.22
32	101.10	141.54
33	104.19	145.86
34	107.27	150.17
35	110.36	154.50
36	113.44	158.82
37	116.52	163.13
38	119.61	167.45
39	122.69	171.77
40	125.78	176.09
41	128.87	180.41
42	131.95	184.73
43	135.03	189.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	138.12	193.36
45	141.20	197.68
46	144.29	202.01
47	147.38	206.33
48	150.46	210.65
49	153.55	214.97
50	156.63	219.29
51	159.72	223.61
52	162.80	227.92
53	165.88	232.24
54	168.97	236.56
55	172.06	240.88
56	175.14	245.20
57	178.23	249.52
58	181.30	253.83
59	184.39	258.15
60	187.48	262.47
61	190.57	266.80
62	193.65	271.12
63	196.74	275.43
64	199.82	279.75
65	202.91	284.08
66	205.99	288.39

นาย ชนสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:48:22

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	209.08	292.71
68	212.16	297.02
69	215.25	301.35
70	218.33	305.67
71	221.43	310.00
72	224.51	314.31
73	227.59	318.63
74	230.66	322.93
75	233.76	327.26
76	236.84	331.57
77	239.92	335.89
78	243.01	340.21
79	246.09	344.53
80	249.18	348.85
81	252.26	353.17
82	255.35	357.49
83	258.43	361.80
84	261.54	366.15
85	264.61	370.46
86	267.68	374.75
87	270.77	379.08
88	273.86	383.40
89	276.94	387.71
90	280.04	392.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	283.13	396.38
92	286.21	400.69
93	289.28	404.99
94	292.36	409.31
95	295.47	413.66
96	298.54	417.95
97	301.62	422.27
98	304.72	426.61
99	307.81	430.93
100	310.88	435.23
101	313.96	439.55
102	317.07	443.90
103	320.16	448.22
104	323.22	452.51
105	326.30	456.83
106	329.41	461.17
107	332.49	465.48
108	335.58	469.81
109	338.65	474.11
110	341.74	478.44
111	344.85	482.78
112	347.92	487.09
113	351.02	491.42
114	354.08	495.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	357.16	500.03
116	360.26	504.36
117	363.32	508.65
118	366.40	512.96
119	369.50	517.29
120	372.61	521.65
121	375.68	525.96
122	378.77	530.28
123	381.83	534.56
124	384.95	538.93
125	388.03	543.24
126	391.13	547.58
127	394.18	551.85
128	397.25	556.15
129	400.33	560.46
130	403.43	564.80
131	406.54	569.16
132	409.61	573.45
133	412.69	577.76
134	415.78	582.09
135	418.89	586.44
136	421.94	590.72
137	425.01	595.01
138	428.16	599.43

นาย อนุสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:48:22

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ฝั่งซ้าย ตั้งแต่ กม. ๑๕+๐๒๐ ถึง กม. ๑๕+๐๖๐ โดยบริษัท ออโตมอติฟ จำกัด  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	431.19	603.66
140	434.30	608.02
141	437.35	612.29
142	440.49	616.68
143	443.57	621.00
144	446.66	625.32
145	449.69	629.57
146	452.81	633.93
147	455.86	638.21
148	459.01	642.61
149	462.09	646.93
150	465.18	651.26
151	468.21	655.49
152	471.32	659.85
153	474.37	664.12
154	477.52	668.52
155	480.59	672.82
156	483.67	677.14
157	486.77	681.47
158	489.87	685.82
159	492.90	690.07
160	496.04	694.45
161	499.09	698.73
162	502.15	703.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	505.23	707.32
164	508.31	711.64
165	511.41	715.98
166	514.52	720.33
167	517.65	724.70
168	520.68	728.95
169	523.82	733.35
170	526.88	737.63
171	529.94	741.92
172	533.02	746.23
173	536.11	750.55
174	539.21	754.89
175	542.31	759.24
176	545.32	763.45
177	548.46	767.84
178	551.60	772.24
179	554.64	776.49
180	557.69	780.76
181	560.75	785.05
182	563.94	789.51
183	567.02	793.83
184	570.11	798.16
185	573.09	802.33
186	576.20	806.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	579.32	811.05
188	582.46	815.44
189	585.47	819.66
190	588.63	824.08
191	591.66	828.33
192	594.71	832.59
193	597.90	837.06
194	600.96	841.35
195	604.04	845.65
196	607.12	849.97
197	610.21	854.30
198	613.32	858.64
199	616.29	862.80
200	619.41	867.17
201.0 - 1000.0	3.10	4.34

นาย ชนสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:48:22

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง -  
นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในส่วนจัดตั้งหลุมที่ระดับพื้นผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.10 บาท/คัน  
4.34 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

นาย ธนสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:48:22

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ตารางคานขึงสวดคอกก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	7.99	11.19
2	9.68	13.55
3	11.37	15.92
4	13.06	18.28
5	14.75	20.64
6	16.43	23.00
7	18.12	25.37
8	20.04	28.06
9	22.39	31.35
10	24.74	34.64
11	27.09	37.92
12	29.44	41.21
13	31.78	44.50
14	34.13	47.79
15	36.48	51.07
16	38.83	54.36
17	41.18	57.65
18	43.52	60.93
19	45.88	64.23
20	48.22	67.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	50.57	70.80
22	52.92	74.09
23	55.26	77.37
24	57.62	80.66
25	59.97	83.96
26	62.31	87.24
27	64.66	90.53
28	67.02	93.82
29	69.35	97.09
30	71.71	100.39
31	74.05	103.66
32	76.41	106.97
33	78.76	110.26
34	81.11	113.55
35	83.44	116.82
36	85.80	120.12
37	88.15	123.41
38	90.50	126.71
39	92.85	129.99
40	95.19	133.27
41	97.55	136.57
42	99.90	139.86
43	102.24	143.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	104.59	146.43
45	106.93	149.71
46	109.29	153.01
47	111.63	156.28
48	113.98	159.58
49	116.31	162.84
50	118.66	166.13
51	121.03	169.44
52	123.36	172.70
53	125.71	175.99
54	128.08	179.31
55	130.41	182.57
56	132.75	185.85
57	135.11	189.15
58	137.48	192.48
59	139.82	195.74
60	142.16	199.02
61	144.52	202.33
62	146.89	205.65
63	149.21	208.90
64	151.54	212.16
65	153.89	215.44
66	156.24	218.74

นาย ชนสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:48:22

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาส้ม -  
 นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สืบค้นข้อมูล ที่ระบบอิเล็กทรอนิกส์  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาส้ม - นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	158.61	222.06
68	160.92	225.29
69	163.32	228.64
70	165.64	231.90
71	167.98	235.18
72	170.33	238.47
73	172.70	241.78
74	175.07	245.10
75	177.37	248.31
76	179.77	251.67
77	182.08	254.91
78	184.40	258.16
79	186.84	261.57
80	189.18	264.86
81	191.54	268.15
82	193.79	271.30
83	196.16	274.63
84	198.55	277.97
85	200.95	281.33
86	203.23	284.53
87	205.52	287.73
88	207.96	291.14
89	210.27	294.37
90	212.58	297.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	215.05	301.07
92	217.39	304.35
93	219.74	307.63
94	222.09	310.93
95	224.31	314.03
96	226.68	317.35
97	229.06	320.68
98	231.45	324.04
99	233.86	327.40
100	236.10	330.54
101	238.53	333.94
102	240.78	337.10
103	243.23	340.52
104	245.50	343.70
105	247.96	347.15
106	250.25	350.35
107	252.54	353.55
108	254.84	356.77
109	257.34	360.28
110	259.66	363.52
111	261.98	366.77
112	264.31	370.03
113	266.64	373.30
114	268.98	376.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	271.33	379.87
116	273.69	383.17
117	276.06	386.48
118	278.43	389.80
119	280.81	393.14
120	283.20	396.48
121	285.35	399.49
122	287.76	402.86
123	290.17	406.24
124	292.59	409.63
125	294.76	412.66
126	297.20	416.07
127	299.64	419.50
128	301.82	422.55
129	304.28	426.00
130	306.76	429.46
131	308.95	432.53
132	311.44	436.02
133	313.64	439.10
134	316.15	442.61
135	318.36	445.71
136	320.58	448.81
137	323.11	452.35
138	325.33	455.47

นาย ชนสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:48:22

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่แจ้งไว้ในหนังสือแจ้งเชิญผู้ประสงค์เข้าประมูลราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔

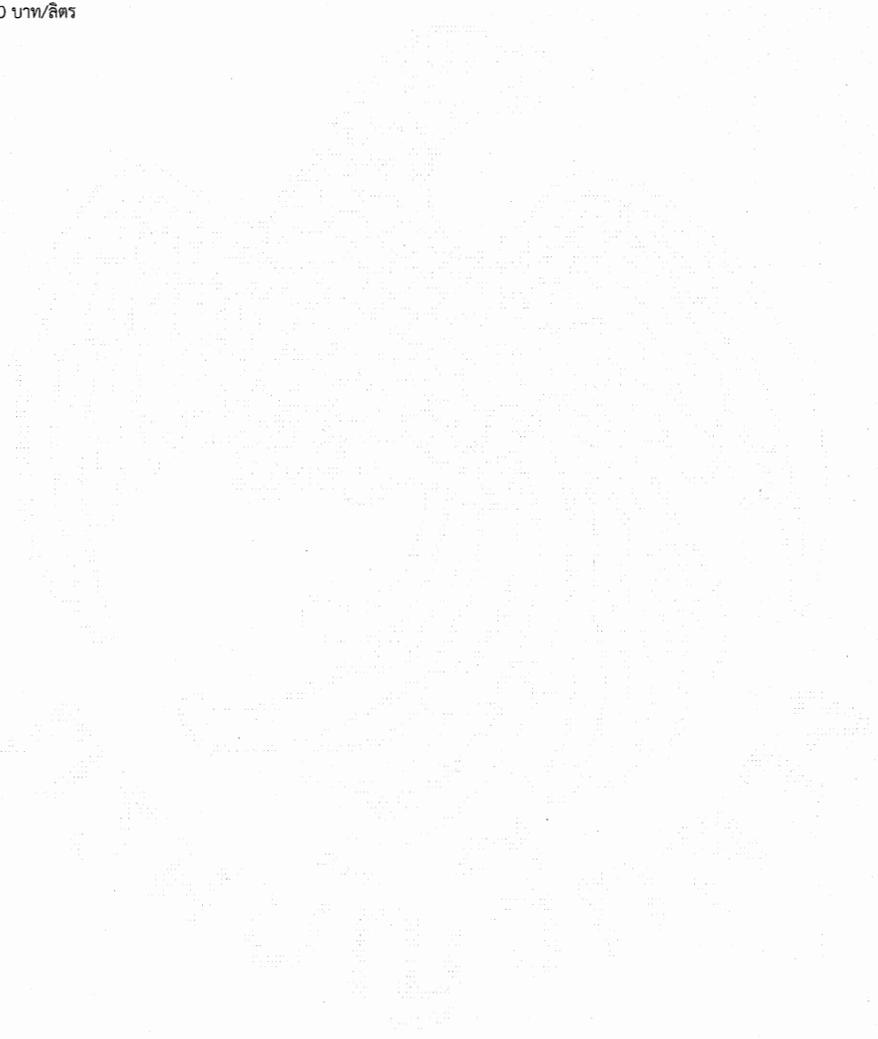
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	327.88	459.04
140	330.12	462.17
141	332.36	465.30
142	334.93	468.91
143	337.18	472.06
144	339.43	475.21
145	342.04	478.86
146	344.31	482.03
147	346.57	485.20
148	348.84	488.38
149	351.12	491.57
150	353.77	495.28
151	356.06	498.49
152	358.35	501.69
153	360.65	504.91
154	362.95	508.13
155	365.26	511.36
156	367.57	514.59
157	369.88	517.83
158	372.62	521.66
159	374.94	524.92
160	377.28	528.19
161	379.62	531.46
162	381.96	534.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	384.31	538.04
164	386.67	541.33
165	389.03	544.64
166	391.39	547.95
167	393.76	551.27
168	396.14	554.60
169	398.05	557.27
170	400.43	560.61
171	402.82	563.95
172	405.22	567.31
173	407.62	570.67
174	410.03	574.04
175	412.44	577.42
176	414.86	580.81
177	417.29	584.21
178	419.20	586.88
179	421.64	590.29
180	424.08	593.71
181	426.53	597.14
182	428.98	600.58
183	431.45	604.03
184	433.36	606.70
185	435.83	610.16
186	438.31	613.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	440.79	617.11
188	442.70	619.78
189	445.20	623.28
190	447.70	626.78
191	450.21	630.30
192	452.12	632.97
193	454.64	636.50
194	457.17	640.04
195	459.71	643.59
196	461.62	646.26
197	464.17	649.83
198	466.72	653.41
199	468.63	656.08
200	471.20	659.68
201.0 - 1000.0	2.36	3.30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง -  
นนทรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามกำหนดที่ประชุมที่ระดับแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.36 บาท/ตัน  
3.30 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร



นาย ชนสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:48:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง -  
 นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔  
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.40	6.16
2	5.68	7.95
3	6.96	9.75
4	8.24	11.54
5	9.53	13.34
6	10.81	15.13
7	12.09	16.93
8	13.37	18.72
9	14.66	20.52
10	15.94	22.31
11	17.22	24.11
12	18.50	25.90
13	19.79	27.70
14	21.07	29.50
15	22.41	31.37
16	23.86	33.40
17	25.31	35.44
18	26.76	37.47
19	28.22	39.50
20	29.67	41.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	31.12	43.57
22	32.57	45.60
23	34.03	47.64
24	35.48	49.67
25	36.93	51.70
26	38.38	53.73
27	39.83	55.77
28	41.29	57.81
29	42.74	59.83
30	44.19	61.87
31	45.64	63.90
32	47.10	65.94
33	48.55	67.97
34	50.00	70.00
35	51.45	72.03
36	52.91	74.07
37	54.36	76.10
38	55.81	78.13
39	57.27	80.18
40	58.72	82.20
41	60.17	84.24
42	61.63	86.28
43	63.07	88.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	64.53	90.34
45	65.98	92.37
46	67.44	94.41
47	68.89	96.44
48	70.33	98.46
49	71.79	100.51
50	73.24	102.54
51	74.70	104.58
52	76.14	106.60
53	77.59	108.63
54	79.05	110.67
55	80.50	112.71
56	81.95	114.73
57	83.40	116.76
58	84.85	118.80
59	86.31	120.84
60	87.77	122.88
61	89.22	124.91
62	90.67	126.94
63	92.12	128.97
64	93.58	131.01
65	95.02	133.03
66	96.48	135.08

นาย อนุสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:48:22

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง -  
 นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ส่วนจัดซื้อที่ระดับผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	97.93	137.10
68	99.38	139.13
69	100.83	141.16
70	102.29	143.20
71	103.74	145.24
72	105.21	147.29
73	106.64	149.30
74	108.11	151.36
75	109.56	153.38
76	111.00	155.41
77	112.45	157.44
78	113.91	159.47
79	115.36	161.51
80	116.82	163.55
81	118.28	165.60
82	119.72	167.60
83	121.18	169.66
84	122.62	171.67
85	124.09	173.73
86	125.53	175.75
87	126.98	177.77
88	128.42	179.79
89	129.87	181.82
90	131.36	183.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	132.81	185.94
92	134.23	187.92
93	135.69	189.96
94	137.15	192.01
95	138.61	194.06
96	140.08	196.11
97	141.50	198.10
98	142.97	200.16
99	144.40	202.16
100	145.88	204.23
101	147.31	206.23
102	148.79	208.31
103	150.23	210.32
104	151.66	212.33
105	153.15	214.41
106	154.59	216.43
107	156.04	218.45
108	157.48	220.47
109	158.93	222.50
110	160.37	224.52
111	161.82	226.55
112	163.28	228.59
113	164.73	230.62
114	166.19	232.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	167.64	234.70
116	169.10	236.74
117	170.57	238.79
118	172.03	240.84
119	173.50	242.89
120	174.90	244.86
121	176.37	246.92
122	177.84	248.98
123	179.25	250.95
124	180.73	253.02
125	182.20	255.09
126	183.61	257.06
127	185.10	259.14
128	186.58	261.22
129	188.00	263.20
130	189.49	265.28
131	190.90	267.26
132	192.32	269.25
133	193.82	271.34
134	195.23	273.33
135	196.74	275.43
136	198.16	277.42
137	199.66	279.53
138	201.09	281.52

นาย ชนสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:48:22

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๗ ส่วนจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	202.51	283.52
140	203.94	285.51
141	205.45	287.63
142	206.88	289.63
143	208.31	291.63
144	209.83	293.77
145	211.27	295.77
146	212.70	297.78
147	214.13	299.79
148	215.57	301.80
149	217.11	303.95
150	218.54	305.96
151	219.98	307.98
152	221.43	310.00
153	222.87	312.02
154	224.31	314.04
155	225.76	316.06
156	227.20	318.08
157	228.65	320.11
158	230.10	322.14
159	231.55	324.17
160	233.00	326.20
161	234.45	328.23
162	235.91	330.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	237.36	332.31
164	238.82	334.35
165	240.28	336.39
166	241.74	338.43
167	243.20	340.48
168	244.66	342.53
169	246.13	344.58
170	247.59	346.63
171	249.06	348.68
172	250.53	350.74
173	251.87	352.62
174	253.34	354.68
175	254.81	356.74
176	256.29	358.80
177	257.76	360.87
178	259.24	362.94
179	260.58	364.81
180	262.06	366.89
181	263.54	368.96
182	265.03	371.04
183	266.51	373.12
184	267.85	374.99
185	269.34	377.08
186	270.83	379.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	272.32	381.25
188	273.66	383.13
189	275.16	385.22
190	276.65	387.32
191	278.15	389.41
192	279.49	391.29
193	280.99	393.39
194	282.50	395.50
195	283.84	397.37
196	285.34	399.48
197	286.85	401.59
198	288.19	403.47
199	289.70	405.58
200	291.21	407.70
201.0 - 1000.0	1.46	2.04

นาย ชนสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:48:22

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาส้ม -  
นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่ระบบอินเทอร์เน็ต  
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาส้ม - นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.46 บาท/ตัน  
2.04 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร

นาย ชนสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:48:22

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง -  
นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔

**รายงาน คำนวณการและค่าเลือมราคาเครื่องจักร**

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเลือมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43

นาย ชนสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:48:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง -  
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.17
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.06
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.25
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87

นาย ธนสาร อุดมโชค

20 กุมภาพันธ์ 2564 00:48:38

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมโต้ต์	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>14</b>	<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
<b>15</b>	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
<b>16</b>	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
<b>17</b>	<b>งาน Slurry Seal</b>	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
<b>18</b>	<b>งาน Fog Spray</b>	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67

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.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.91
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.27	2.44	3.05	21.71	22.32



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง -  
นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทรีย์ ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 22,307.470 บาท/ตัน ) /1,000	=	6.692 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต )	=	6.790 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.692 + 6.790	=	13.482 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.482 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (ปรับใช้)	=	12.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 22,340.810 บาท/ตัน	=	1,117.040 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 576.340 บาท/ลบ.ม.	=	426.491 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต )	=	344.270 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.330 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.400 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต (บาท/ตร.ม.) แพลเตอร์ปูลาดหนา 4 ซม. 0.800 (ตัวแปร) x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน )	=	88.968 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,981.169 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,981.169 / 10.410	=	190.314 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ปรับใช้	=	189.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง -  
นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาปรับระดับผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๔

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

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 L.S. 49,695.000	=	49,695.000 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
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	2,723.013 บาท/L.S.
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย ปรับใช้	=	2,723.01 บาท/L.S.



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างแบบปรับระดับผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เขาสมิง - นนทบุรี ระหว่าง กม.๑๕+๐๒๐ - กม.๑๖+๓๘๕  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงตราด/กรมทางหลวง

  
( Sirichit Kongsiri )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( Panwitsanu Chitwongwanichkul )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( Nayanon Sorn )

กรรมการกำหนดราคากลาง