

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม

นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โปศาล ? ปรบือ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ?

2. กม.41+614 (L.T.) ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงมหาสารคาม / กรมทางหลวง
วิศวกรรมกรมทาง(81.10.15.10)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 11,998,750.36 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ไวพจน์ สำราญดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงมหาสารคาม

7.2 ธเนศ ภูมิภักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) มหาสารคาม

7.3 พนม คำแสนวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โฟศาล ? บรบีอ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โฟศาล ? บรบีอ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.) ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรมทาง(81.10.15.10)

สาย	23									
ตอน	โฟศาล บรบีอ ตอน ๒									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	23.29	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	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
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	179.00	351.93	0.00	0.00	601.93	ก.ค. 2562	บันทึกสืบ
2	ยางAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	16,500.00	207.00	290.80	35.00	0.00	16,825.80	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	21,525.00	457.00	643.30	25.00	0.00	22,168.30	ก.พ. 2563	
4	สารผสมแอสฟัลต์(RejuvenatingAgentfor HotMixRecycling)	ตัน	184,250.00	207.00	290.80	25.00	0.00	184,540.80	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคูม 0201 ตอน ไทศาล ?
 ระบุ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.) ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงมหาสารคาม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) /	ตร.ม.	1,138.000	9.54	10,856.52	1.3184	12.57	14,313.23
2	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + ASPHALT CONCRETE 4CM.) /	ตร.ม.	34,430.000	248.22	8,546,214.60	1.3184	327.25	11,267,329.32
3	2.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) / 2.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	1,138.000	171.53	195,201.14	1.3184	226.14	257,353.18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โพนาลัย ?
 ระบุ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.) ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงมหาสารคาม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW)	ตร.ม.	488.000	298.00	145,424.00	1.3184	392.88	191,727.00
5	2.3.1.2 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(WHITE)	ตร.ม.	666.000	298.00	198,468.00	1.3184	392.88	261,660.21
6	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.000	4,829.66	4,829.66	1.3184	6,367.42	6,367.42
รวมราคากลาง								11,998,750.36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไทศาล ?
บรือ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.) ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงมหาสารคาม/กรมทางหลวง



(ไวพจน์ สำราญดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ธเนศ ภูมิภักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พนม คำแสนวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บันทึกข้อตกลง ตาม ดส: กส.ม.พ. 1540



(นายไวพจน์ สำราญดี)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงมหาสารคาม

อนุมติ



(นายบัญชา สุธัยบำรุง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

ไวพจน์ สำราญดี

17 มีนาคม 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โพนสวรรค์ ? บรบือ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.) ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
<5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

ไวพจน์ สำราญดี

17 มีนาคม 2563 10:07:42

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โพนาลัย ? บรบือ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.) ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

ไวพจน์ สำราญดี

17 มีนาคม 2563 10:07:42

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โพนสวรรค์ ? ตรีภูมิ ตอน
 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.) ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % 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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

ไวพจน์ สำนัญดี

17 มีนาคม 2563 10:07:42

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไทศาล ? บริบือ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.) ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ไวพจน์ สำราญดี

17 มีนาคม 2563 10:07:42

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โพนศาล ? งบปี
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,100,993.92 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	9,100,993.92 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3093
9,100,993.92	1.3184
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไพศาล ? ระเบิด ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.)

ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท /ลิตร

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

1	13.42	18.79
2	14.93	20.91
3	16.45	23.03
4	17.96	25.15
5	19.48	27.27
6	21.00	29.39
7	23.18	32.45
8	26.15	36.61
9	29.12	40.77
10	32.10	44.94
11	35.07	49.10
12	38.04	53.26
13	41.01	57.42
14	43.98	61.58
15	46.95	65.74
16	49.93	69.90
17	52.90	74.06
18	55.87	78.22
19	58.84	82.38
20	61.81	86.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	64.78	90.70
22	67.76	94.86
23	70.73	99.02
24	73.70	103.18
25	76.67	107.34
26	79.64	111.50
27	82.61	115.66
28	85.59	119.82
29	88.56	123.98
30	91.53	128.14
31	94.50	132.30
32	97.47	136.46
33	100.45	140.62
34	103.41	144.78
35	106.39	148.94
36	109.36	153.10
37	112.33	157.26
38	115.30	161.42
39	118.27	165.58
40	121.25	169.75
41	124.22	173.91
42	127.19	178.06
43	130.16	182.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	133.13	186.38
45	136.10	190.54
46	139.08	194.71
47	142.05	198.87
48	145.02	203.03
49	147.99	207.19
50	150.97	211.35
51	153.94	215.51
52	156.90	219.67
53	159.88	223.83
54	162.85	227.99
55	165.82	232.15
56	168.80	236.31
57	171.77	240.47
58	174.73	244.62
59	177.70	248.78
60	180.68	252.95
61	183.66	257.12
62	186.63	261.28
63	189.60	265.44
64	192.57	269.59
65	195.55	273.77
66	198.51	277.91

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โพนศาล ? ปรบือ ตอน 2 รหัสงานซ่อม 38 รหัสงาน 41421.5/4-T8
 ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	201.48	282.08
68	204.45	286.23
69	207.43	290.40
70	210.40	294.56
71	213.38	298.73
72	216.35	302.88
73	219.32	307.05
74	222.28	311.19
75	225.26	315.36
76	228.23	319.52
77	231.19	323.67
78	234.17	327.83
79	237.14	331.99
80	240.11	336.16
81	243.08	340.32
82	246.06	344.48
83	249.02	348.63
84	252.02	352.82
85	254.98	356.97
86	257.93	361.11
87	260.91	365.28
88	263.89	369.44
89	266.85	373.59
90	269.84	377.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	272.81	381.94
92	275.78	386.09
93	278.74	390.23
94	281.71	394.40
95	284.71	398.59
96	287.66	402.72
97	290.63	406.88
98	293.61	411.06
99	296.59	415.22
100	299.54	419.36
101	302.52	423.52
102	305.51	427.71
103	308.48	431.88
104	311.43	436.01
105	314.40	440.17
106	317.39	444.35
107	320.36	448.50
108	323.34	452.68
109	326.30	456.82
110	329.27	460.98
111	332.27	465.17
112	335.23	469.32
113	338.21	473.49
114	341.16	477.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	344.13	481.78
116	347.11	485.96
117	350.06	490.09
118	353.03	494.24
119	356.01	498.41
120	359.01	502.61
121	361.97	506.76
122	364.95	510.93
123	367.89	515.04
124	370.89	519.25
125	373.86	523.41
126	376.85	527.59
127	379.79	531.70
128	382.74	535.84
129	385.71	540.00
130	388.70	544.17
131	391.70	548.37
132	394.65	552.51
133	397.61	556.66
134	400.59	560.83
135	403.59	565.02
136	406.53	569.14
137	409.48	573.28
138	412.52	577.53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โปศาล ? ปรปือ ตอน 2 รหัสงานซ่อม 38 รหัสงาน 41 รหัสงาน 42 รหัสงาน 43 รหัสงาน 44 รหัสงาน 45 รหัสงาน 46 รหัสงาน 47 รหัสงาน 48
 ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	415.43	581.61
140	418.43	585.80
141	421.37	589.92
142	424.40	594.15
143	427.36	598.31
144	430.34	602.48
145	433.26	606.56
146	436.26	610.77
147	439.20	614.88
148	442.24	619.13
149	445.20	623.28
150	448.18	627.46
151	451.09	631.53
152	454.10	635.74
153	457.03	639.84
154	460.06	644.09
155	463.02	648.23
156	465.99	652.39
157	468.97	656.56
158	471.97	660.76
159	474.88	664.84
160	477.90	669.07
161	480.84	673.18
162	483.79	677.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	486.75	681.46
164	489.73	685.62
165	492.71	689.80
166	495.71	693.99
167	498.72	698.21
168	501.64	702.29
169	504.67	706.54
170	507.61	710.66
171	510.56	714.79
172	513.53	718.94
173	516.50	723.10
174	519.49	727.28
175	522.48	731.47
176	525.38	735.53
177	528.40	739.75
178	531.43	744.00
179	534.35	748.09
180	537.29	752.20
181	540.23	756.33
182	543.31	760.64
183	546.28	764.79
184	549.26	768.96
185	552.12	772.97
186	555.12	777.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	558.13	781.38
188	561.15	785.61
189	564.05	789.68
190	567.10	793.94
191	570.02	798.03
192	572.95	802.13
193	576.02	806.43
194	578.97	810.56
195	581.94	814.71
196	584.91	818.87
197	587.89	823.04
198	590.88	827.23
199	593.73	831.22
200	596.74	835.44
201.0 - 1000.0	2.99	4.18

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โพนาลัย ? บรปือ ตอน 2.5 กม. ตอน 2.5 กม. ตอน 2.5 กม. ตอน 2.5 กม. ตอน 2.5 กม. (รวม 12.5 กม.)
ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.99 บาท/ตัน
4.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไทศาล ? บรบีอ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.)

ปริมาณงาน.35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท /ลิตร

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

1	7.89	11.04
2	9.46	13.25
3	11.04	15.46
4	12.62	17.67
5	14.20	19.88
6	15.78	22.09
7	17.36	24.30
8	19.17	26.84
9	21.41	29.97
10	23.65	33.11
11	25.89	36.24
12	28.12	39.37
13	30.37	42.51
14	32.60	45.65
15	34.84	48.78
16	37.08	51.92
17	39.32	55.05
18	41.56	58.18
19	43.80	61.32
20	46.04	64.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	48.28	67.59
22	50.52	70.73
23	52.75	73.85
24	55.00	76.99
25	57.24	80.13
26	59.48	83.27
27	61.72	86.40
28	63.96	89.54
29	66.18	92.65
30	68.43	95.81
31	70.66	98.92
32	72.91	102.08
33	75.15	105.21
34	77.40	108.35
35	79.62	111.47
36	81.87	114.61
37	84.11	117.76
38	86.35	120.90
39	88.59	124.03
40	90.82	127.15
41	93.07	130.30
42	95.31	133.44
43	97.54	136.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	99.79	139.70
45	102.02	142.83
46	104.27	145.98
47	106.50	149.10
48	108.74	152.24
49	110.96	155.35
50	113.20	158.48
51	115.46	161.64
52	117.68	164.75
53	119.92	167.89
54	122.18	171.05
55	124.40	174.16
56	126.63	177.29
57	128.88	180.44
58	131.15	183.61
59	133.37	186.72
60	135.61	189.85
61	137.86	193.00
62	140.12	196.17
63	142.33	199.26
64	144.55	202.38
65	146.79	205.50
66	149.04	208.65

ไวพจน์ สำราญดี

17 มีนาคม 2563 10:07:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไทศาล ? ปรปือ ตอน 2. ระยะทางรวม 38.335 กิโลเมตร (กม. 11+21.5/4-18)
 ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	151.30	211.82
68	153.49	214.89
69	155.78	218.09
70	158.00	221.20
71	160.23	224.32
72	162.47	227.46
73	164.73	230.62
74	166.99	233.79
75	169.18	236.85
76	171.47	240.05
77	173.67	243.14
78	175.88	246.24
79	178.21	249.50
80	180.45	252.63
81	182.69	255.77
82	184.83	258.77
83	187.10	261.94
84	189.38	265.13
85	191.67	268.33
86	193.84	271.38
87	196.02	274.43
88	198.35	277.69
89	200.55	280.77
90	202.76	283.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	205.11	287.16
92	207.34	290.28
93	209.58	293.41
94	211.83	296.56
95	213.93	299.50
96	216.19	302.67
97	218.47	305.86
98	220.75	309.05
99	223.05	312.27
100	225.18	315.26
101	227.50	318.49
102	229.64	321.50
103	231.98	324.77
104	234.14	327.80
105	236.50	331.09
106	238.67	334.14
107	240.85	337.20
108	243.04	340.26
109	245.44	343.62
110	247.64	346.70
111	249.86	349.80
112	252.08	352.91
113	254.30	356.02
114	256.53	359.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	258.77	362.28
116	261.02	365.43
117	263.28	368.59
118	265.54	371.76
119	267.82	374.94
120	270.10	378.14
121	272.14	381.00
122	274.43	384.21
123	276.74	387.43
124	279.05	390.67
125	281.11	393.55
126	283.44	396.81
127	285.77	400.08
128	287.84	402.98
129	290.20	406.28
130	292.56	409.59
131	294.65	412.50
132	297.03	415.84
133	299.12	418.77
134	301.52	422.12
135	303.62	425.07
136	305.73	428.02
137	308.15	431.41
138	310.26	434.37

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไทศาล 7 บรปือ ตอน 2 รหัสทางหลวง 38-335 7 กม 41+614/4-T8
 ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	312.71	437.79
140	314.83	440.76
141	316.96	443.74
142	319.43	447.20
143	321.57	450.19
144	323.71	453.19
145	326.21	456.69
146	328.36	459.71
147	330.52	462.73
148	332.68	465.75
149	334.85	468.79
150	337.39	472.35
151	339.57	475.40
152	341.75	478.46
153	343.94	481.52
154	346.13	484.59
155	348.33	487.66
156	350.53	490.74
157	352.74	493.83
158	355.36	497.51
159	357.58	500.61
160	359.81	503.73
161	362.04	506.85
162	364.27	509.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	366.51	513.12
164	368.76	516.26
165	371.01	519.41
166	373.27	522.57
167	375.53	525.74
168	377.80	528.92
169	379.59	531.43
170	381.87	534.62
171	384.15	537.81
172	386.44	541.01
173	388.73	544.22
174	391.03	547.44
175	393.33	550.67
176	395.65	553.90
177	397.96	557.15
178	399.76	559.67
179	402.09	562.92
180	404.42	566.19
181	406.76	569.47
182	409.11	572.75
183	411.46	576.05
184	413.26	578.57
185	415.62	581.87
186	418.00	585.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	420.37	588.52
188	422.17	591.04
189	424.56	594.38
190	426.95	597.73
191	429.36	601.10
192	431.15	603.62
193	433.57	606.99
194	435.99	610.38
195	438.42	613.78
196	440.21	616.30
197	442.65	619.71
198	445.10	623.14
199	446.90	625.66
200	449.36	629.10
201.0 - 1000.0	2.25	3.15

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไทศาล ? ปรป้อ ตอน เลขที่หนังสือ 38-335-กม-414214/4-18
ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรทาง(81.10.15.10)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.25 บาท/ตัน
3.15 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โปศาล ? บรือ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.)

ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)
ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท /ลิตร

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

1	4.32	6.05
2	5.53	7.74
3	6.73	9.42
4	7.94	11.11
5	9.14	12.80
6	10.35	14.49
7	11.55	16.17
8	12.76	17.86
9	13.96	19.55
10	15.17	21.23
11	16.37	22.92
12	17.58	24.61
13	18.78	26.30
14	19.99	27.98
15	21.25	29.75
16	22.63	31.68
17	24.00	33.60
18	25.38	35.53
19	26.75	37.45
20	28.13	39.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	29.50	41.30
22	30.88	43.23
23	32.25	45.16
24	33.63	47.08
25	35.00	49.01
26	36.38	50.93
27	37.75	52.85
28	39.13	54.78
29	40.50	56.70
30	41.88	58.63
31	43.25	60.56
32	44.63	62.48
33	46.00	64.41
34	47.38	66.33
35	48.75	68.25
36	50.13	70.19
37	51.50	72.10
38	52.88	74.03
39	54.26	75.97
40	55.63	77.88
41	57.01	79.81
42	58.39	81.74
43	59.75	83.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	61.13	85.59
45	62.51	87.51
46	63.89	89.45
47	65.26	91.37
48	66.63	93.28
49	68.01	95.22
50	69.39	97.14
51	70.76	99.07
52	72.13	100.99
53	73.51	102.91
54	74.88	104.84
55	76.26	106.77
56	77.63	108.69
57	79.01	110.61
58	80.38	112.54
59	81.76	114.47
60	83.15	116.40
61	84.52	118.32
62	85.89	120.24
63	87.27	122.17
64	88.65	124.10
65	90.01	126.01
66	91.40	127.95

ไวพจน์ สำราญดี

17 มีนาคม 2563 10:07:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โพนาคาล ? บรปือ ตอน 2 รหัสทางลอม 38 และ 35 งาน 41+21.5/4-T8
 ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	92.76	129.87
68	94.14	131.79
69	95.51	133.71
70	96.89	135.64
71	98.27	137.58
72	99.65	139.52
73	101.02	141.42
74	102.41	143.37
75	103.77	145.28
76	105.15	147.20
77	106.52	149.13
78	107.89	151.05
79	109.27	152.98
80	110.65	154.91
81	112.04	156.85
82	113.39	158.75
83	114.78	160.70
84	116.14	162.60
85	117.54	164.55
86	118.90	166.47
87	120.27	168.38
88	121.64	170.30
89	123.01	172.21
90	124.42	174.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	125.80	176.12
92	127.14	177.99
93	128.52	179.93
94	129.90	181.86
95	131.29	183.80
96	132.68	185.75
97	134.02	187.63
98	135.42	189.58
99	136.77	191.48
100	138.17	193.43
101	139.52	195.33
102	140.93	197.30
103	142.28	199.20
104	143.64	201.10
105	145.06	203.08
106	146.42	204.99
107	147.79	206.90
108	149.15	208.82
109	150.52	210.73
110	151.89	212.65
111	153.27	214.57
112	154.64	216.50
113	156.02	218.42
114	157.40	220.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	158.78	222.29
116	160.16	224.22
117	161.54	226.16
118	162.93	228.10
119	164.32	230.05
120	165.65	231.91
121	167.04	233.86
122	168.44	235.81
123	169.77	237.67
124	171.17	239.63
125	172.57	241.59
126	173.90	243.46
127	175.31	245.43
128	176.71	247.40
129	178.05	249.27
130	179.46	251.25
131	180.80	253.12
132	182.14	255.00
133	183.56	256.99
134	184.90	258.86
135	186.33	260.86
136	187.67	262.74
137	189.10	264.74
138	190.45	266.63

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไทศาล ? ระเบิด ตอน 2 ระหว่าง กม. 38-335 งาม 11421.4/4-18
 ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	191.79	268.51
140	193.14	270.40
141	194.58	272.41
142	195.93	274.31
143	197.28	276.20
144	198.73	278.22
145	200.09	280.12
146	201.44	282.02
147	202.80	283.92
148	204.16	285.82
149	205.62	287.86
150	206.98	289.77
151	208.34	291.68
152	209.71	293.59
153	211.07	295.50
154	212.44	297.41
155	213.81	299.33
156	215.17	301.24
157	216.55	303.16
158	217.92	305.08
159	219.29	307.01
160	220.66	308.93
161	222.04	310.86
162	223.42	312.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	224.79	314.71
164	226.17	316.64
165	227.56	318.58
166	228.94	320.51
167	230.32	322.45
168	231.71	324.39
169	233.10	326.34
170	234.49	328.28
171	235.88	330.23
172	237.27	332.18
173	238.53	333.94
174	239.92	335.89
175	241.32	337.85
176	242.72	339.81
177	244.12	341.76
178	245.52	343.73
179	246.78	345.49
180	248.18	347.46
181	249.59	349.42
182	251.00	351.39
183	252.40	353.37
184	253.67	355.13
185	255.08	357.11
186	256.49	359.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	257.91	361.07
188	259.17	362.84
189	260.59	364.82
190	262.00	366.81
191	263.43	368.80
192	264.69	370.56
193	266.11	372.56
194	267.54	374.56
195	268.80	376.32
196	270.23	378.32
197	271.66	380.33
198	272.92	382.09
199	274.36	384.10
200	275.79	386.11
201.0 - 1000.0	1.38	1.93

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไทศาล ? บรปือ ตอน เลขที่หนังสือ 38-35-11-14-18
ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรทาง(81.10.15.10)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.38 บาท/ตัน
1.93 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โปศาล ? บรปือ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.)
 ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรทาง(81.10.15.10)
รายงาน คำดำเนินการและตัวเลขราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.42	0.22	0.28	1.64	1.70
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.89	0.55	0.69	3.44	3.58
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.37	0.78	0.98	5.15	5.35
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.75	3.51	4.39	20.26	21.14
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	31.98	10.80	13.50	42.78	45.48
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.09	3.06	3.83	20.15	20.92
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.01	1.70	2.13	7.71	8.14
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	26.63	3.34	4.18	29.97	30.81
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.04	5.18	6.48	37.22	38.52
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	59.88	4.66	5.83	64.54	65.71
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	51.05	19.00	23.75	70.05	74.80
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.43	6.52	8.15	29.95	31.58
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.72	1.46	1.83	9.18	9.55
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.38	12.96	16.20	51.34	54.58
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.52	2.75	3.44	17.27	17.96

ไวพจน์ สำราญดี

17 มีนาคม 2563 10:07:55

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	45.87	20.90	26.13	66.77	72.00
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	19.51	4.20	5.25	23.71	24.76
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	56.17	25.71	32.14	81.88	88.31
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แนน	5.89	1.66	2.08	7.55	7.97
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.12	2.11	2.64	10.23	10.76
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.90	3.38	4.23	13.28	14.13
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.93	1.75	2.19	10.68	11.12
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.76	0.62	0.78	6.38	6.54
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.34	0.88	1.10	6.22	6.44
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.60	2.21	2.76	14.81	15.36
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.41	3.05	3.81	20.46	21.22
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	25.89	4.54	5.68	30.43	31.57
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	37.91	6.64	8.30	44.55	46.21
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.68	0.49	0.61	2.17	2.29
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.32	0.68	0.85	3.00	3.17
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.45	1.00	1.25	4.45	4.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.06	1.47	1.84	6.53	6.90
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	290.96	16.77	20.96	307.73	311.92
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ไวพจน์ สำราญดี

17 มีนาคม 2563 10:07:55

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมีโต้ต์	ตร.ม.	11.04	2.82	3.53	13.86	14.57
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแอสคัลต์	ตร.ม.	8.69	2.28	2.85	10.97	11.54
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	135.93	35.15	43.94	171.08	179.87
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	10.96	1.74	2.18	12.70	13.14
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.86	1.92	2.40	11.78	12.26
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.15	2.53	3.16	21.68	22.31
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.59	2.39	2.99	12.98	13.58
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.27	1.06	1.33	8.33	8.60
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรี	ลบ.ม. แนน	29.91	11.03	13.79	40.94	43.70
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี	ลบ.ม. แนน	36.34	5.29	6.61	41.63	42.95
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	32.90	11.03	13.79	43.93	46.69
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.34	5.29	6.61	41.63	42.95
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.89	5.92	7.40	27.81	29.29
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.37	7.39	9.24	34.76	36.61
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.49	9.86	12.33	46.35	48.82
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	43.79	11.83	14.79	55.62	58.58
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.06	2.07	2.59	11.13	11.65
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.05	0.39	0.49	2.44	2.54
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

ไวพจน์ สาราญาติ

17 มีนาคม 2563 10:07:55

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.13	5.86	7.33	47.99	49.46
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	57.89	7.39	9.24	65.28	67.13
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	70.09	8.11	10.14	78.20	80.23
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	84.95	9.00	11.25	93.95	96.20
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.28	1.97	2.46	11.25	11.74
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	10.83	2.30	2.88	13.13	13.71
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	18.86	2.44	3.05	21.30	21.91

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 25
7 บรรทัด ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 7 กม.41+614 (I.T.)
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงมหาสารคาม / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	
2	ยางAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	
3	สารผสมแอสฟัลต์(Rejuvenating Agent for Hot Mix Recycling)	ตัน	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-

ไวพจน์ สำราญดี

17 มีนาคม 2563 10:07:51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไทศาล ? บรบี้อ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.)
ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

2.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.15 ลิตร @ (22,168.300 บาท/ตัน) /1,000 = 3.325 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 6.220 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 3.325 + 6.220 = 9.545 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 9.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไทศาล ? บรปือ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.)
ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + ASPHALT CONCRETE 4CM.)

1. ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 3 CM.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งาน Hot Mixed Recycling :ชุด-บดทับ	=	49.600 บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 184,250.000 /1000	=	184.250 บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A) = 0.177 x 184.250	=	32.612 บาท/ตร.ม.
ห้กค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งาน Hot In - Place Recyling (เฉพาะบดทับ) : บดทับ)	=	7.080 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	75.132 บาท/ตร.ม.1

2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องมือผสม = 0.000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.055 ตัน @ 16,825.800	=	925.419 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 601.930	=	445.428 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.450 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,736.937 บาท/ตัน
ค่างาน = 1,736.937 / 10.410	=	166.852 บาท/ตร.ม.2
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับหนา 7.000 ซม.	=	10.540 บาท/ตร.ม.3
ค่างานต้นทุน	=	252.524 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	248.220 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	248.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไทศาล ? บรบี้อ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.)
ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 16,825.800 บาท/ตัน	=	925.419 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 601.930 บาท/ลบ.ม.	=	445.428 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	307.730 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.350 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	102.777 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,785.704 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,785.70 / 10.41	=	171.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โปศาล ? บริบือ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.)
ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.3.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดได้	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	298.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน โปศาล ? บริเวณ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.)
ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.3.1.2 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดได้	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	298.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 23300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0201 ตอน ไทศาล ? บรปือ ตอน 2 ระหว่าง กม.38+335 ? กม.41+614 (LT.)
ปริมาณงาน 35,568 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15.000 ชุด × 1,946.000	=	29,190.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 MM. จำนวน 50.000 ม. × 172.000	=	8,600.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 10.000 ชุด × 957.000	=	9,570.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 30.000 ชุด × 236.000	=	7,080.000 บาท
สัญญาณธง จำนวน 4.000 ชุด × 79.000	=	316.000 บาท
ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวง × 1,600.000	=	3,200.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	57,956.000 บาท
ค่างานต้นทุนที่คิดได้	=	4,829.666 บาท
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	4,829.666 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	4,829.66 บาท