

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง
กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการแก้ไข Soft Spot ปรับปรุงชั้นพื้นทาง โดยวิธี Pavement In-place recycling ลึก 20 ซม. Prime coat
และปูผิวจราจรชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. ทีเส้นจราจรด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก
ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 14,056,945.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุรักษ์พร พร้อมมูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ศรีณยุ ลีไตรวิทยากุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานช่างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาตาด-ตาตาดก้อย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓	ลบ.ม.	180.000	34.36	6,184.80	1.3032	44.77	8,060.03
2	2. SELECTED MATERIAL A ✓	ลบ.ม.	63.000	209.44	13,194.72	1.3032	272.94	17,195.35
3	3. SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓	ลบ.ม.	63.000	279.67	17,619.21	1.3032	364.46	22,961.35
4	4. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (ปริมาตรรวม) ✓	ลบ.ม.	650.000	509.33	331,064.50	1.3032	663.75	431,443.25
5	5. PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING OF EXISTING BASE 20 CM. THICK ✓	ตร.ม.	26,240.000	76.20	1,999,488.00	1.3032	99.30	2,605,732.76
6	6. PRIME COAT ✓	ตร.ม.	26,240.000	31.69	831,545.60	1.3032	41.29	1,083,670.22
7	7. TACK COAT ✓	ตร.ม.	630.000	11.70	7,371.00	1.3032	15.24	9,605.88
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK. (ON PRIME COAT) ✓	ตร.ม.	26,240.000	267.56	7,020,774.40	1.3032	348.68	9,149,473.19
9	9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT) ✓	ตร.ม.	630.000	264.23	166,464.90	1.3032	344.34	216,937.05
10	10. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	400.000	306.25	122,500.00	1.3032	399.10	159,642.00

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

02 ธันวาคม 2564 11:50:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการศึกษา การบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีตัดเดือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	865.000	306.25	264,906.25	1.3032	399.10	345,225.82
12	12. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	5,369.94	5,369.94	1.3032	6,998.10	6,998.10
							รวมราคากลาง	14,056,945.00

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

02 ธันวาคม 2564 11:50:00

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำถ้ำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตามตาต-ตาตกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

(ณัฐพล พรอมมูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรีณัฐ ใจสนิท)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายธีรวิทย์ ใจสนิท)
ผอ.ขท. รักษาการแทน
ผอ.ขท.เพชรบุรีที่ ๑

๕๗ ๖.๑. ๒๕๖๔

ศรีศักดิ์ ใจสนิท

02 ธันวาคม 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก) = - ตัก	= 8.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.120 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25	= 10.150 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด) = ดิน - ขุดตัด	= 21.090 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน	= 31.240 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%	
ค่างานต้นทุน = 31.24 X 1.10	= 34.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	31.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	35.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	97.130 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 97.130×1.60	=	155.408 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	209.448 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	209.44 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุต - ขน)	= 31.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	= 69.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 141.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 141.020×1.60	= 225.632 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 54.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 279.672 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 279.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (ปริมาตรหลวม)

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 74.000 กม.	=	389.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	509.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	509.33 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING OF EXISTING BASE 20 CM. THICK

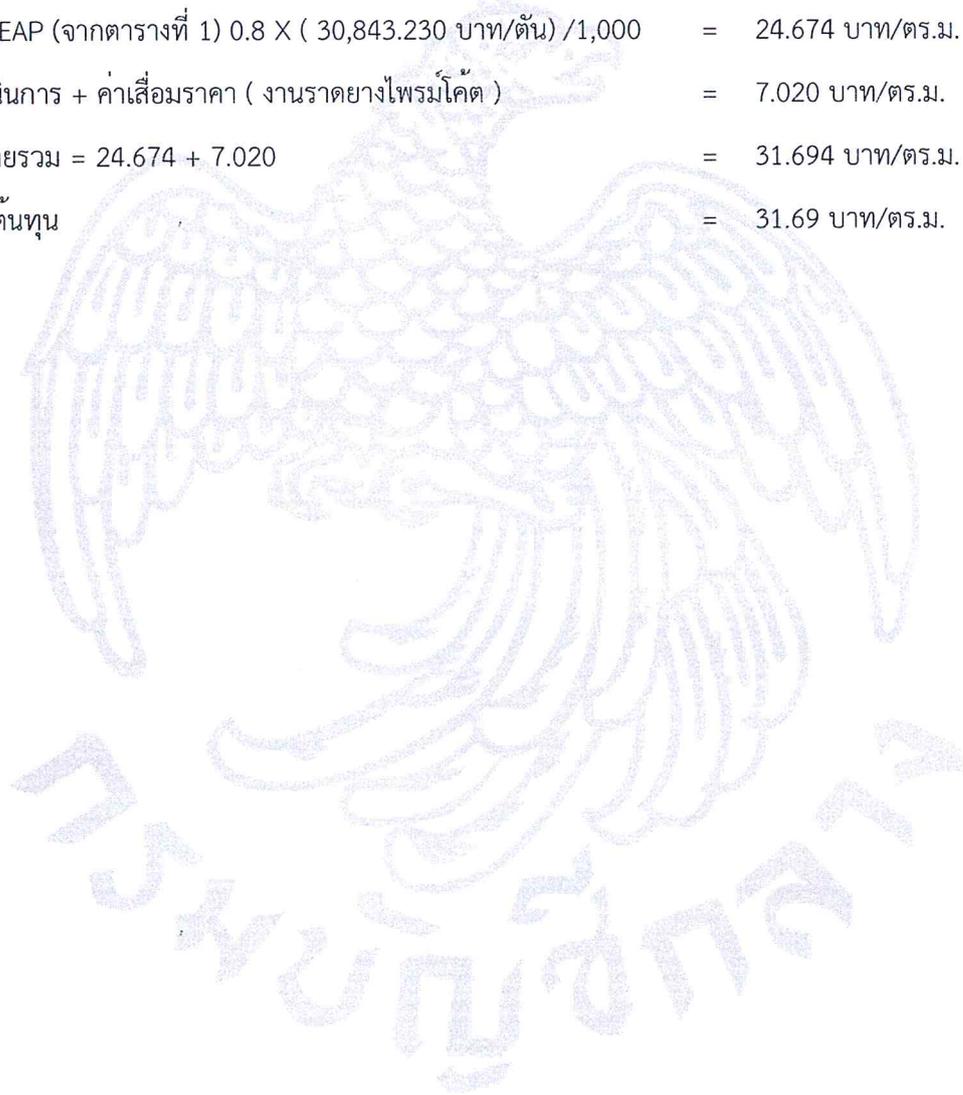
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	35.640 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซุด (d)	=	2.259 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.720 % X d X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,535.480 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	40.567 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 35.64 + 0.00 + 40.56	=	76.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,843.230 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	24.674 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพร์มโค้ต)	=	7.020 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $24.674 + 7.020$	=	31.694 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.69 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (24,450.680 บาท/ตัน) /1,000	= 4.890 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแอสฟัลต์)	= 6.810 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.890 + 6.810	= 11.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 11.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK. (ON PRIME COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	3,148.800 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.050 ตัน @ 25,601.570 บาท/ตัน	=	1,280.078 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 618.330 บาท/ลบ.ม.	=	457.564 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.720 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	5.810 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพร์มโค้ต) 14.850 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	123.700 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,228.792 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,228.79 / 8.33	=	267.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	75.600 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 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC 5.000 % = 0.050 ตัน @ 25,601.570 บาท/ตัน	=	1,280.078 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 618.330 บาท/ลบ.ม.	=	457.564 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.720 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	5.810 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	=	95.961 บาท/ตัน
บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,201.053 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,201.05 / 8.33	=	264.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 46.350	= 278.100 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.100	= 24.440 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 22.900	= 22.900 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวม 338.440 บาท/ตร.ม.	
กำหนดราคาให้ 306.250 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 306.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

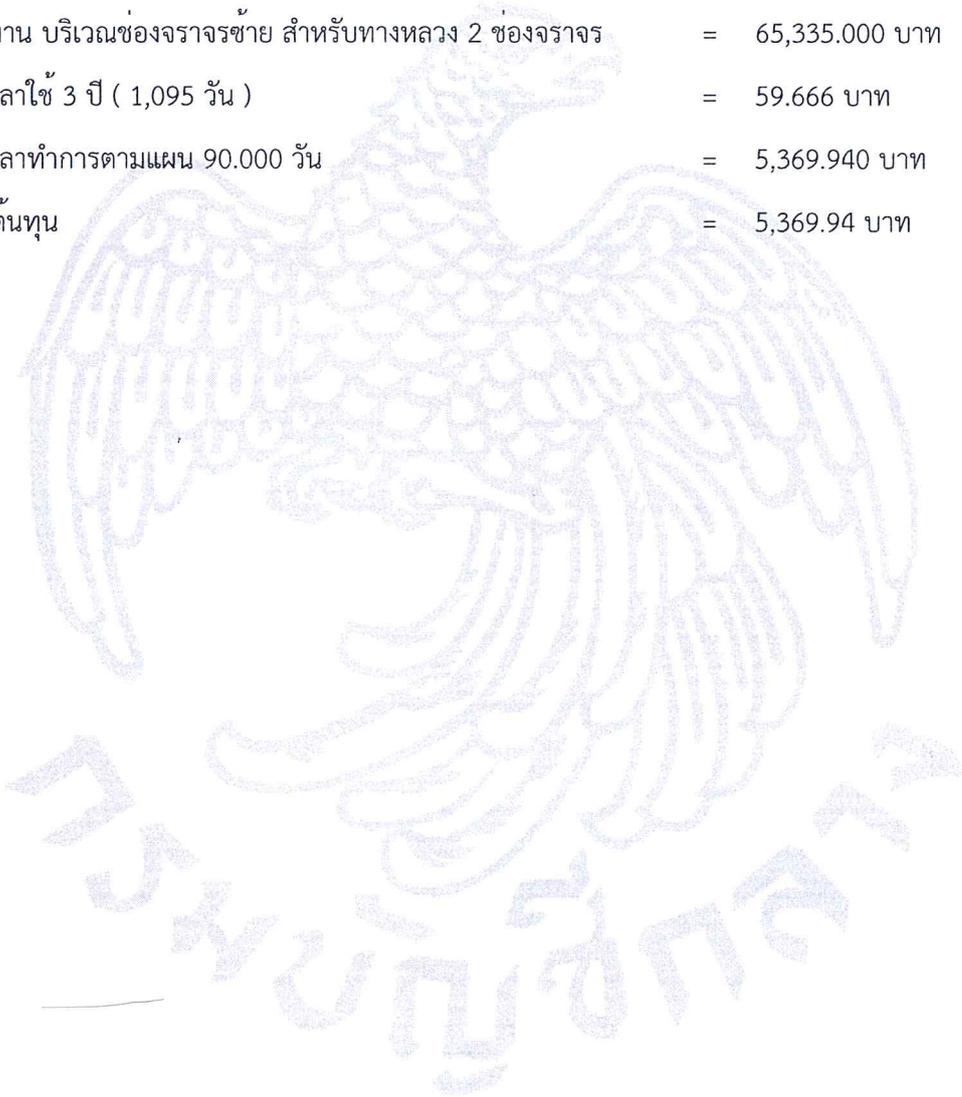
ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 46.350	= 278.100 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.100	= 24.440 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 22.900	= 22.900 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวม 338.440 บาท/ตร.ม.	
กำหนดราคาให้ 306.250 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 306.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายงาน บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	=	65,335.000 บาท
ระยะเวลาใช้ 3 ปี (1,095 วัน)	=	59.666 บาท
ระยะเวลาทำการตามแผน 90.000 วัน	=	5,369.940 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,369.94 บาท



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาดตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก /
 งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาดตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ข้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐, กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๘+๘๒๐ เลขที่หนังสือ : ดอ กบ ๕ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	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 : งานก่อสร้างงานช่างเทคนิคที่ทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตามคาด-คาดถลอก ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานช่างเทคนิคที่ทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตามคาด-คาดถลอก ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐
 เลขที่หนังสือ : คอกเปย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : งานก่อสร้างงานช่างมหัศจรรย์ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตามาด-ตาดกLOY ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานช่างมหัศจรรย์ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตามาด-ตาดกLOY ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (จทม) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างเหมาทำการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๓๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีตัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๓๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเป็ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจำนวนการ คาคอ กเป็ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576
								1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาตาด-ตาตาดกLOY ระยะทาง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก /
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 10,786,483.32 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 10,786,483.32 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 14,100,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
10,786,483.32	1.3032
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐		
สาย	2016		
ตอน	ดาวตาด - ตาดกกลอย		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา 28.16 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขี้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุก	ลบ.ม.	120.00	74.00	389.33	0.00	0.00	509.33	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเกรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	24,786.67	455.00	779.90	35.00	0.00	25,601.57	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	229.00	74.00	389.33	0.00	0.00	618.33	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	วัสดุตัดเลือก	ลบ.ม.	30.00	10.00	35.66	0.00	0.00	65.66	พ.ย. 2562	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเกรดเอแข็งตัวเร็ว	ตัน	30,063.33	455.00	779.90	0.00	0.00	30,843.23	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
6	ดินลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	40.00	20.00	69.55	0.00	0.00	109.55	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

02 ธันวาคม 2564 11:52:00

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐				
สาย	2016				
ตอน	ดาวตาด - ตาดกลอย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,336.45	76.00	149.03	50.00	0.00	2,535.48	ต.ค. 2564	
8	ยางมะตอยCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,600.00	502.00	850.68	0.00	0.00	24,450.68	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาวดาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๖๐๕-กม.๕๘+๕๒๐ โดยวิธีตัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาวดาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๖๐๕-กม.๕๘+๕๒๐

หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ข้อบกพร่อง	ข้อดี	ข้อเสีย	ข้อควรพิจารณา	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	ลบ.ม.		X			โรมใหม่บุญยงกิจ	26 พฤศจิกายน 2564	เทียบกับแหล่งผลิต 3 แหล่ง เป็นราคารวมค่าขนส่ง
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.		X			โรมใหม่บุญยงกิจ	26 พฤศจิกายน 2564	เทียบกับแหล่งผลิต 3 แหล่งรวมระยะขนส่ง
3	วัสดุตัดเลือก	ลบ.ม.				X	สำนักงานทางหลวงที่ 6	15 พฤศจิกายน 2562	ราคาที่สำนักงานทางหลวงที่ 6 แฉะน้ำ
4	ดินลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.				X	สำนักงานทางหลวงที่ 6	10 ตุลาคม 2564	ราคาที่สำนักงานทางหลวงที่ 6 แฉะน้ำ
5	ยางมะตอยCRS-2บรรจุBUK	ตัน		X			บริษัท โซลาแอสฟัลต์ จำกัด	04 พฤศจิกายน 2564	เทียบกับแหล่งผลิต 3 แหล่ง รวมระยะขนส่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	3	-	-			

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-
 กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน
 ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83

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

21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59

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

44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

30 พฤศจิกายน 2564 10:11:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13
90	286.84	401.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38
114	362.69	507.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51
138	438.59	614.02

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

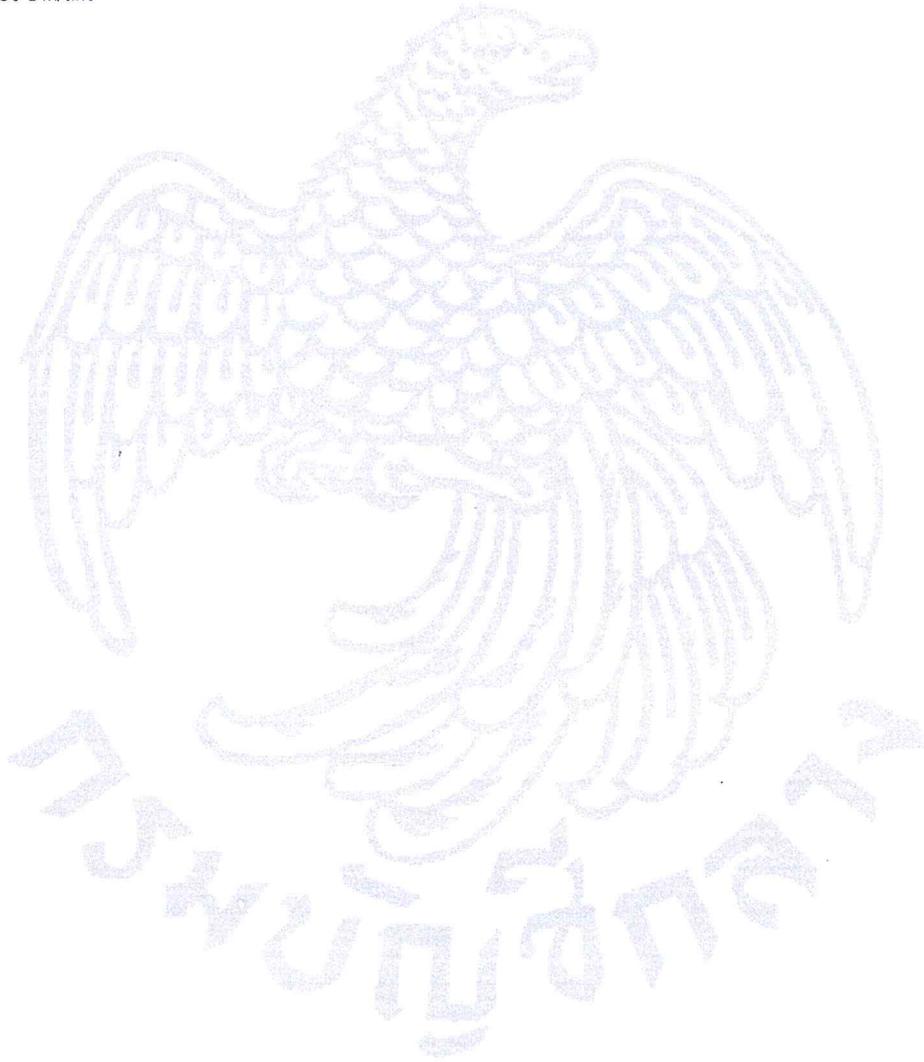
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76
162	514.39	720.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89
186	590.25	826.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกLOY ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-
 กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน
 ดาวตาด-ตาดกLOY ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55

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

21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52

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

44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81
114	277.28	388.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32
138	335.38	469.53

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

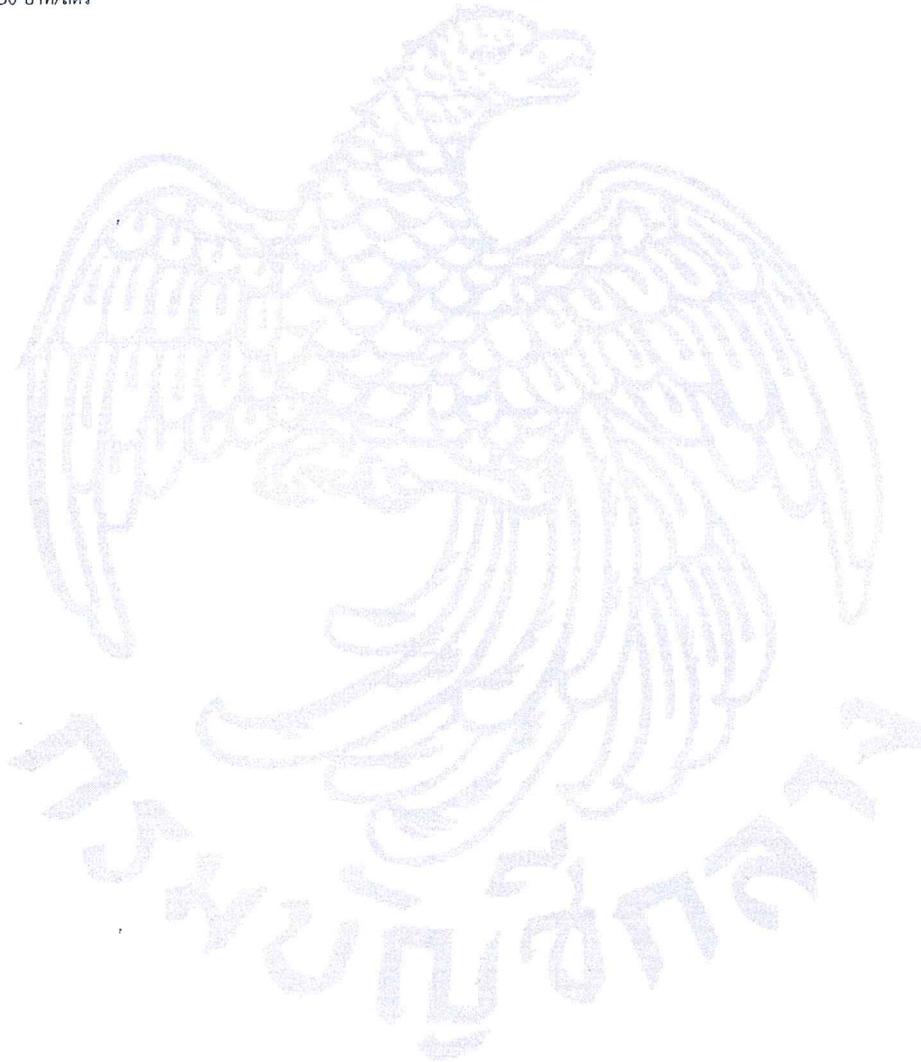
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87
162	393.76	551.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01
186	451.85	632.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๓๕-
 กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน

ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๓๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

30 พฤศจิกายน 2564 10:11:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

โครงการ : งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๙+๕๒๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๘+๕๒๐ โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน

ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.๕๖+๕๗๕-กม.๕๗+๗๕๐ , กม.๕๗+๘๐๕-กม.๕๘+๕๒๐
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ตาวตาด-ตาดกLOY ะหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและขัดห้บผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	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.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ บูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน ดาวตาด-ตาดกลอย ระหว่าง กม.

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)						
	ซูดล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ซูดล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ซูดล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
20	งาน Milling						
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ซูดล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.55	2.44	3.05	21.99	22.60

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควนชุม 0200 ตอน ตาวาตาด - ตาดกลอย

กม.56+575 - กม.57+750, กม.57+805 - กม.59+520

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

2.43 บาท/ตัน

วัสดุเหลือใช้เดิม ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

1.51 บาท/ตัน

ราคานำมันดีเซล 1 ลิตร. ที่ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

3.40 บาท/ลิตร

28.16 บาท/ลิตร

ฝนปกติ

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน

พ.ย. 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะขนส่ง (คิดจากรถลากพ่วง)				Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)						
1	หินลูกรัง	กบ.ม.		49	12	18	79	1.4906	401.91	-	-	509.51	โรงโม่หินสหสิทธิตลาด
	หินดลูก	กบ.ม.	120.00	42	15	17	74	1.5417	389.51	-	-	509.51	โรงโม่หินบุญยงศักดิ์กิจ
	หินดลูก	กบ.ม.	290.00	19	5	50	74	2.0912	528.34	-	-	818.34	โรงโม่หินสิทธารัตน์
	หินดลูก	กบ.ม.	120.00	42	15	17	74	1.5417	389.51	-	-	509.51	โรงโม่หินบุญยงศักดิ์กิจ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	กบ.ม.	257.00	49	12	18	79	1.4906	401.91	-	-	658.91	โรงโม่หินสหสิทธิตลาด
	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	กบ.ม.	229.00	42	15	17	74	1.5417	389.51	-	-	618.51	โรงโม่หินบุญยงศักดิ์กิจ
	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	กบ.ม.	324.00	19	5	50	74	2.0912	528.34	-	-	852.34	โรงโม่หินสิทธารัตน์
	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	กบ.ม.	229.00	42	15	17	74	1.5417	389.51	-	-	618.51	โรงโม่หินบุญยงศักดิ์กิจ
3	Asphalt Cement (AC 60/70)	ตัน	24,786.67	400	5	50	455	1.1365	780.25	35.00	-	25,601.92	สำนักคิซันฯ กรุงเทพมหานคร
	Asphalt Cement (AC 60/70)	ตัน	26,800.00	131	5	50	186	1.3341	374.06	-	-	27,209.06	บ.ทป.โกแอสฟัลต์ จ.พิษณุโลก
	Asphalt Cement (AC 60/70)	ตัน	26,300.00	447	5	50	502	1.1238	851.28	35.00	-	27,186.28	บ.โอสถแอสฟัลต์ จ.ราชบุรี
	Asphalt Cement (AC 60/70)	ตัน	24,786.67	400	5	50	455	1.1365	780.25	35.00	-	25,601.92	สำนักคิซันฯ กรุงเทพมหานคร
4	Emulsified Asphalt Prime (EAP)	ตัน	30,063.33	400	5	50	455	1.1365	780.25	-	-	30,843.58	สำนักคิซันฯ กรุงเทพมหานคร
	Emulsified Asphalt Prime (EAP)	ตัน	32,800.00	131	5	50	186	1.3341	374.06	-	-	33,174.06	บ.ทป.โกแอสฟัลต์ จ.พิษณุโลก
	Emulsified Asphalt Prime (EAP)	ตัน	31,400.00	447	5	50	502	1.1238	851.28	-	-	32,251.28	บ.โอสถแอสฟัลต์ จ.ราชบุรี
	Emulsified Asphalt Prime (EAP)	ตัน	30,063.33	400	5	50	455	1.1365	780.25	-	-	30,843.58	สำนักคิซันฯ กรุงเทพมหานคร
5	Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	24,196.67	400	5	50	455	1.1365	780.25	-	-	24,976.92	สำนักคิซันฯ กรุงเทพมหานคร
	Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	27,400.00	131	5	50	186	1.3341	374.06	-	-	27,774.06	บ.ทป.โกแอสฟัลต์ จ.พิษณุโลก
	Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	23,600.00	447	5	50	502	1.1238	851.28	-	-	24,451.28	บ.โอสถแอสฟัลต์ จ.ราชบุรี
	Emulsified Asphalt (CRS-2)	ตัน	23,600.00	447	5	50	502	1.1238	851.28	-	-	24,451.28	บ.โอสถแอสฟัลต์ จ.ราชบุรี
6	Portland Cement Type I (Recycling)	ตัน	2,336.45	46	5	50	101	1.6153	245.60	50.00	-	2,632.05	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์
	Portland Cement Type I (Recycling)	ตัน	2,336.45	56	12	8	76	1.2973	149.07	50.00	-	2,535.52	พาณิชย์ จ.เลย
	Portland Cement Type I (Recycling)	ตัน	2,336.45	56	12	8	76	1.2973	149.07	50.00	-	2,535.52	พาณิชย์ จ.เลย

ตารางเปรียบเทียบข้อมูลวัสดุ

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอนควนชุม 0200 ตอน ตาขาคาด - ตาดกลอย

กม.56+575 - กม.57+750, กม.57+805 - กม.59+520

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

2.43 บาท/ตัน

วัสดุเหลือสิ้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

1.51 บาท/ตัน

3.40 บาท/ลบ.ม

วัสดุเหลือสิ้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

2.11 บาท/ลบ.ม

ราคามัมนต์ซีเมนต์ ม.ตท. ที่ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์

28.16 บาท/ลิตร

ฝนปกติ

ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน พ.ย. 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะขนส่ง (ผิวทางลาดยาง)				Distance Factor (D.F.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)						
7	สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	46.25	265	5	50	320	777.36	1.2523	0.97	0.10	47.32	เอส เอส แอล สระบุรี
	สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	45.25	276	5	50	331	804.09	1.2439	1.00	0.10	46.35	แอล ที ซี ทราฟฟิค สระบุรี
	สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	46.25	271	-	8	279	677.73	1.0435	0.71	0.10	47.06	สุภัค ทราฟฟิคเวสต์ นครสวรรค์
	สี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	กก.	45.25	276	5	50	331	804.09	1.2439	1.00	0.10	46.35	แอล ที ซี ทราฟฟิค สระบุรี
8	ลูกแก้ว	กก.	62.00	265	5	50	320	777.36	1.2523	0.97	0.10	63.07	เอส เอส แอล สระบุรี
	ลูกแก้ว	กก.	60.00	276	5	50	331	804.09	1.2439	1.00	0.10	61.10	แอล ที ซี ทราฟฟิค สระบุรี
	ลูกแก้ว	กก.	66.00	223	5	50	278	675.30	1.2904	0.87	0.10	66.97	สุภัค ทราฟฟิคเวสต์ นครสวรรค์
	ลูกแก้ว	กก.	60.00	276	5	50	331	804.09	1.2439	1.00	0.10	61.10	แอล ที ซี ทราฟฟิค สระบุรี
9	น้ำยาประสาน	กก.	116.67	265	5	50	320	777.36	1.2523	0.97	0.10	117.74	เอส เอส แอล สระบุรี
	น้ำยาประสาน	กก.	113.33	276	5	50	331	804.09	1.2439	1.00	0.10	114.43	แอล ที ซี ทราฟฟิค สระบุรี
	น้ำยาประสาน	กก.	120.00	223	5	50	278	675.30	1.2904	0.87	0.10	120.97	สุภัค ทราฟฟิคเวสต์ นครสวรรค์
	น้ำยาประสาน	กก.	113.33	276	5	50	331	804.09	1.2439	1.00	0.10	114.43	แอล ที ซี ทราฟฟิค สระบุรี

ราคามาตรฐานเครื่องหมายจรจรบนผิวทาง

สถานะ : กันยายน 2557

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	278.64	278.64	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.48	24.48	
3	ค่า Primer(กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	22.90	22.90	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาข)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	
กรณีผิวใหม่ คิดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม. , ผิวคอนกรีต 20 บาท/ตร.ม. , ผิวแอสฟัลต์ 21 บาท/ตร.ม.						
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					339.02	บาท/ตร.ม.

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.)งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	45,250 บาท/ตัน	=	45.25 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	370 กก.	=	1.09 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 46.44 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว)	=	6.0 กก.@ 46.44 บาท	=	278.64 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 278.64 บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	60,000 บาท/ตัน	=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	370 กก.	=	1.09 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 61.19 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.4 กก.@ 61.19 บาท	=	24.48 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 24.48 บาท/ตร.ม.

3)ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ; 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุPrimer(กาวรองพื้น)	=		=	113.33 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	370 กก.	=	1.09 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
			รวม	= 114.52 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.2 กก.@ 114.52 บาท	=	22.90 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 22.90 บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถดีเส้น (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	=		
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน@ 28.56 บาท	=	1,142.40	บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผา	=	1 ถัง/วัน@ 345 บาท	=	345.00	บาท/วัน
			รวม	=	3,233.43 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า	=		=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน@ 28.56 บาท	=	856.80	บาท/วัน
			รวม	=	1,776.80 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระแทะผิวเดิม

4.3.1) เครื่องกระแทะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=		
	=	195,500/(180x5)	=	217.22	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน@ 28.56 บาท	=	428.40	บาท/วัน
			รวม	=	645.62 บาท/วัน

4.3.2) หัวสามแฉกกระแทะผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=		
	=	43,700/12,000	=	3.64	บาท/ตร.ม.

4.3.3) ค่าแรงกระแทะสี

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2)/200	=	3.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2)/150	=	4.00	บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงดีเส้นจรรยา (ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	=	2 @ 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 @ 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 @ 300	=	1,200.00	บาท/วัน
			รวม	=	3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4) = 8,855.85 บาท/วัน

กรณีผิวคอนกรีตเฉลี่ย 8,855.85/600 ตร.ม. + ((4.3.2)+(4.3.3) = 6.64 บาท/ตร.ม.) = 21.40 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = - บาท/ตร.ม.

กรณีผิวแอสฟัลต์เฉลี่ย 8,855.85/600 ตร.ม. + ((4.3.2)+(4.3.3) = 7.64 บาท/ตร.ม.) = 22.40 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = - บาท/ตร.ม.

กรณีผิวใหม่ค่าแรงดีเส้นจรรยาและค่าเสื่อมราคา = (4.1)+(4.2)+(4.4) 8,210.23/600 ตร.ม. = 13.68 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม.