



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย
เรื่อง ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางก่อสร้าง
โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์ – บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ ๗ ตำบลโคกไทย
อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี
โดยวิธีคัดเลือก

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย มีความประสงค์จะจัดจ้างโครงการ
เสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์ – บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ ๗ ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก โดยกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน ๓,๑๕๒,๙๘๔.๗๔ บาท
(สามล้านหนึ่งแสนห้าพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทเจ็ดสิบสี่สตางค์) วงเงินค่าก่อสร้าง เป็นเงิน
๓,๐๑๙,๐๐๐.- บาท (สามล้านหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

จึงประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางมาเพื่อทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายเบิ้ม นัตถฐสิน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7

2. ตัวบ่งชี้โครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,021,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,152,984.74 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปรีดา นกอยู่ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย

7.2 สุรัชย์ ขาญเดช กรรมการกำหนดราคากลาง นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ปฏิบัติการ

7.3 อำนาจ นาคารย์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

1. _____ ประธานกรรมการ
2. _____ กรรมการ
3. _____ กรรมการ
4. _____ กรรมการ
5. _____ กรรมการ

อำนาจ นาคารย์

21 กันยายน 2564 12:08:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุรินทร์ทางศ-บ้านโคกหมื่นดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. เสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	1.1 งานตัดขึ้นรูปคันทาง							
	1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	342.000	47.37		1.3795	65.34	22,348.64
2	1.2 งานพื้นที่ถมดิน (EARTH EXCAVATION)							
	1.2.1 งานพื้นที่ถมดินแบบอัดแน่น							
	1.2.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.2.1.1.1 งานพื้นที่ถมดิน (BASE COURSES)	ลบ.ม.	342.000	776.87		1.3795	1,071.69	366,518.72
	1.3 งานลาดยาง TACK COAT							

4. กรมการ

8. กรมการ

อำนาจ นามารย์

21 กันยายน 2564 12:09:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายสุรินทร์ทางศ-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.3.1.1 งานโพร้มโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	1.3.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	5,700.000	14.41	82,137.00	1.3795	19.87	113,307.99
	1.4 งานลาดยาง PRIME COAT							
4	1.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.4.1.1 งานโพร้มโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	1.4.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์โพร้มโคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์)ก รณิเซยาง MC-70	ตร.ม.	2,280.000	26.63	60,716.40	1.3795	36.73	83,758.27
	1.5 งานผิวทาง Asphaltic Concrete หนา 0.05 ม.							
	1.5.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

อำนาจ นจารย์

21 กันยายน 2564 12:09:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุรินทร์ทางศ-บ้านโคกโพธิ์ หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.5.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SHOULDER) 1.6 งานดีเลนจากร	ตร.ม.	6,840.000	261.18	1,786,471.20	1.3795	360.29	2,464,437.02
6	1.6.1 งานสี่เหลี่ยมโพลาสติกสีขาว กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	228.000	290.00	66,120.00	1.3795	400.05	91,212.54
7	1.6.2 งานสี่เหลี่ยมโพลาสติกสีเหลือง กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	28.500	290.00	8,265.00	1.3795	400.05	11,401.56
รวมราคากลาง								3,152,984.74

1. กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม

2. กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม

3. กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม

4. กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม

5. กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม

อำนาจ นามารย์

21 กันยายน 2564 12:09:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายการกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อโครงการ/งานก่อสร้าง
 ข้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอบบรีต สายสูบน้ำทางต.บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีโหด จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย/องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย

(ปรีดา นกอยุ่)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ផ្គត់ផ្គង់ អាហារ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อำนจ นารย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible][illegible]












此卷之文，皆在卷中，故不另列。

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*) is the primary photosynthetic pigment in most plants and algae. It is a green pigment that absorbs light energy in the blue and red regions of the visible spectrum.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
4.1	1	เสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
	1.1	งานตัด-จับรูปเส้นทาง							
	1.1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1.1	งานตัดเส้นทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	1.1.1.1.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	342,000	47.37	16,200.54	1.3795	65.34	22,348.64
	1.2	งานพื้นทางหินคลุกอัดแน่น							
7.1	1.2.1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.2.1.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	1.2.1.1.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	342,000	776.87	265,689.54	1.3795	1,071.69	366,518.72
	1.3	งานลาดยาง TACK COAT							
	1.3.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.3.1.1	งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
10.1	1.3.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	5,700,000	14.41	82,137.00	1.3795	19.87	113,307.99
	1.4	งานลาดยาง PRIME COAT							
	1.4.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.4.1.1	งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	1.4.1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต (PRIME COAT) พื้นทางดินชั้นบนหรือหินคลุกชั้นบนอีก	ตร.ม.	2,280,000	26.63	60,716.40	1.3795	36.73	83,758.27
	1.5	งานผิวทาง Asphaltic Concrete ทน 0.05 ม.							
16.1	1.5.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.5.1.1	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	1.5.1.1.1	งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SHOULDER)	ตร.ม.	6,840,000	261.18	1,786,471.20	1.3795	360.29	2,464,437.02
	1.6	งานดินเสริมจราจร							
	1.6.1	งานเสริมโครงโบลตเหล็กสีขา กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	228,000	290.00	66,120.00	1.3795	400.05	91,212.54
	1.6.2	งานเสริมโครงโบลตเหล็กสีเหลือง กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	28,500	290.00	8,265.00	1.3795	400.05	11,401.56
TOTAL									3,152,984.74

ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง
จังหวัดปราจีนบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 เสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.1 งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง

1.1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1.1.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.110 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.110	=	25.137 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.37 บาท/ลบ.ม.

1. _____ ยะธานกรรบท
2. _____กรรบท
3. _____กรรบท
4. _____กรรบท
5. _____กรรบท

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 เสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.2 งานพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น

1.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก) = 150.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 132.000 กม. = 288.240 บาท/ลบ.ม.

รวม = 438.240 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 438.240×1.50 = 657.360 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) = 25.760 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 93.750 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $657.360 + 25.760 + 93.750$ = 776.870 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 776.87 บาท/ลบ.ม.

๑. กรรมการเขต
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ
๔. กรรมการ
๕. กรรมการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง
จังหวัดปราจีนบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 เสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.3 งานลาดยาง TACK COAT

1.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.3.1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (23,831.720 บาท/ตัน) /1,000	=	7.149 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.270 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.149 + 7.270	=	14.419 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.41 บาท/ตร.ม.

1. _____ หน่วยงานราชการ
2. _____ กรรมการ
3. _____ กรรมการ
4. _____ กรรมการ
5. _____ กรรมการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 เสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.4 งานลาดยาง PRIME COAT

1.4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.4.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์)กรณีใช้ยาง MC-70

ค่ายาง MC-70 (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (23,998.380 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 19.198 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.440 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $19.198 + 7.440 = 26.638 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 26.63 บาท/ตร.ม.

1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ
4. กรรมการ
5. กรรมการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง จังหวัดปราจีนบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 เสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.5 งานผิวทาง Asphaltic Concrete หนา 0.05 ม.

1.5.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.5.1.1 งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.5.1.1.1 [4.4(5)]งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE SHOULDER)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	547.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 22.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 34.830 บาท/ตัน	=	16.794 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 24,495.050 บาท/ตัน	=	1,273.742 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 455.720 บาท/ลบ.ม.	=	337.232 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	387.400 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.285 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	131.030 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,175.698 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,175.69 / 8.33	=	261.18 บาท/ตร.ม.

1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ
4. กรรมการ
5. กรรมการ

อำนาจ นาคารย์

21 กันยายน 2564 12:09:21

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 เสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.6 งานตีเส้นจราจร

1.6.1 งานสีเทอร์โมพลาสติกสีขาว กว้าง 0.10 ม.

งานสีเทอร์โมพลาสติกสีขาว กว้าง 0.10 ม. = 290.00 ราคาต่อหน่วย



๑. นายช่างควบคุมงาน.....
๒. นายช่างควบคุมงาน.....
๓. นายช่างควบคุมงาน.....
๔. นายช่างควบคุมงาน.....
๕. นายช่างควบคุมงาน.....

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 เสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

1.6 งานตีเส้นจราจร

1.6.2 งานสีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง กว้าง 0.10 ม.

งานสีเทอร์โมพลาสติกสีเหลือง กว้าง 0.1 ม. 290.00 ราคาต่อหน่วย

1. ประเมินการวัดราคา
2. กรรมการ
3. กรรมการ
4. กรรมการ
5. กรรมการ

อำนาจ นามจารย์

21 กันยายน 2564 12:09:21

หน้า 7 จาก 7

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุรินทร์ ต.สายสุรินทร์ อ.บ้านโคกพนมดี หนุ่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุรินทร์
 บ้านโคกพนมดี หนุ่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี
 เลขที่หนังสือ : ดอกลบ 59% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกลบเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกลบ	ค่ากำไร	รวมค่าจ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

โครงการ : ำางอสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายสุวิททวงศ-บ้านโคกพนมดี อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีตัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายสุวิททวงศ-บ้านโคกพนมดี อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

บัญชี 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

เลขที่หนังสือ : ดอ.บ.ย 59/ ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนชุด 1	Factor F แผนชุด 2
	ค่าอำนาจการ คาดออกเบ้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

อำนาจ นาย

21 กันยายน 2564 12:09:30

Figure 1. The effect of the concentration of the inhibitor on the rate of polymerization of the monomer.

หน้า 2 จาก 5

.....

Figure 1. The effect of the concentration of the inhibitor on the rate of polymerization of α -methylstyrene in the presence of SnCl_4 at 25°C . The concentration of α -methylstyrene was 0.1 mol/L , and the concentration of SnCl_4 was 0.001 mol/L . The concentration of the inhibitor was 10^{-4} mol/L (○), 10^{-3} mol/L (□), 10^{-2} mol/L (△), and 10^{-1} mol/L (◇).

卷一百一十五

七

Index

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุรินทร์ทางคู่บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุรินทร์ทางคู่บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

เลขที่หนังสือ : ดอغبย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนชุด 1	Factor F แผนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าออกแบบ	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881

อำนาจ นาย

21 กันยายน 2564 12:09:30

Figure 1. The effect of the concentration of the inhibitor on the rate of polymerization of the monomer.

1000

[illegible]

Abstract

CONCLUSIONS

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายส่วนทางคู่-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายส่วนทางคู่-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประเภค้ใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าจ้างรวมการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

อำนาจ นจารย์

21 กันยายน 2564 12:09:30

1. งบประมาณการ
2. งบประมาณการ
3. งบประมาณการ
4. งบประมาณการ
5. งบประมาณการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายส่วนทางค์- บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายส่วนทางค์- บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอ กเบ 5% เงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอ กเบ	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.1461	1.1615	1.1770

1. งบประมาณการดำเนินงานก่อสร้าง
2. งบประมาณการดำเนินงานก่อสร้าง
3. งบประมาณการดำเนินงานก่อสร้าง
4. งบประมาณการดำเนินงานก่อสร้าง
5. งบประมาณการดำเนินงานก่อสร้าง

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุรินทร์ตีกอนกรีต สายสุรินทร์ตีกอนกรีต / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุรินทร์ตีกอนกรีต
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

คำนวณต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,285,599.68 บาท
ผลรวมค่าจ้างงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,285,599.68 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 3,021,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

คำนวณต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3795

1. งบประมาณการรายจ่าย
2. งบประมาณการรายจ่าย
3. งบประมาณการรายจ่าย
4. งบประมาณการรายจ่าย
5. งบประมาณการรายจ่าย

โครงการ : จากก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก /	
โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี			
สาย	สุวินทวงศ์ - บ้านโคกพนมดี		
ตอน	-		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ปราจีนบุรี	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา 30.07 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกหินคลุก	บาท/ลบ.ม.	150.00	132.00	288.24	0.00	0.00	438.24	ก.ย. 2564	สระบุรี
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	23,803.33	125.00	195.05	0.00	0.00	23,998.38	ส.ค. 2564	
3	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,636.67	125.00	195.05	0.00	0.00	23,831.72	ส.ค. 2564	
4	ยางมะตอยชนิดเออีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,300.00	125.00	195.05	0.00	0.00	24,495.05	ส.ค. 2564	
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	455.72	0.00	0.00	0.00	0.00	455.72	ก.ย. 2564	ปราจีนบุรี

บริษัท สหพัฒนการ จำกัด

1. บริษัท สหพัฒนการ จำกัด
2. บริษัท สหพัฒนการ จำกัด
3. บริษัท สหพัฒนการ จำกัด
4. บริษัท สหพัฒนการ จำกัด
5. บริษัท สหพัฒนการ จำกัด

โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35

อำนาจ นาคารย์

21 กันยายน 2564 12:09:53

1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ
4. กรรมการ
5. กรรมการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62

1.
2.
3.
4.
5.

อำนาจ นาคารย์

21 กันยายน 2564 12:09:53

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
 จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
 จังหวัดปราจีนบุรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

1. กรรมการ

2. กรรมการ

3. กรรมการ

4. กรรมการ

5. กรรมการ

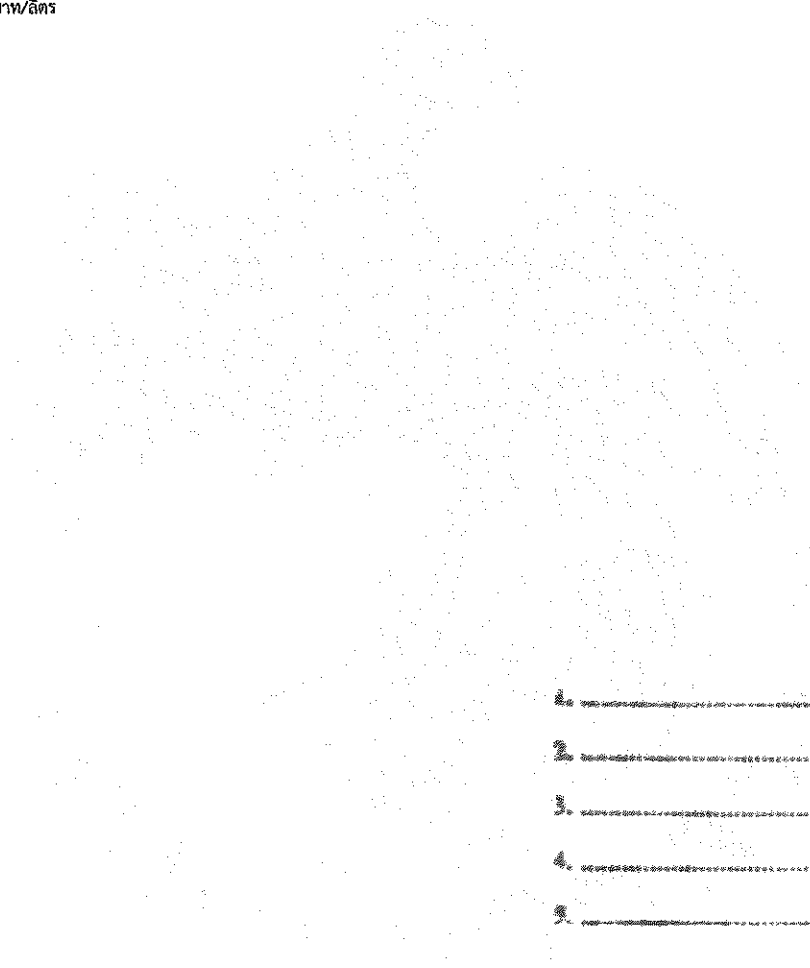
อำนาจ นাজারย์

21 กันยายน 2564 12:09:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



1. ประธานกรรมการ
2. กรรมการ
3. กรรมการ
4. กรรมการ
5. กรรมการ

อำนาจ นาคารย์

21 กันยายน 2564 12:09:53

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19

1. งบประมาณการก่อสร้าง

2. งบประมาณการ

3. งบประมาณการ

4. งบประมาณการ

5. งบประมาณการ

อำนาจ นาคารย์

21 กันยายน 2564 12:09:53

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60

อำนาจ นাজারย์

21 กันยายน 2564 12:09:53

1. งบประมาณโครงการ

2. งบประมาณ

3. งบประมาณ

4. งบประมาณ

5. งบประมาณ

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
 จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
 จังหวัดปราจีนบุรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

1. ประเมินการประเมิน
 2. การประเมิน
 3. การประเมิน
 4. การประเมิน
 5. การประเมิน

อำนาจ นามารย์

21 กันยายน 2564 12:09:53

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง
จังหวัดปราจีนบุรี

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

1. _____ ประธานกรรมการ
2. _____ กรรมการ
3. _____ กรรมการ
4. _____ กรรมการ
5. _____ กรรมการ

อำนาจ นাজারย์

21 กันยายน 2564 12:09:53

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
 จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
 จังหวัดปราจีนบุรี
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58

อำนาจ นานาจารย์

21 กันยายน 2564 12:09:53

1.ประธานกรรมการ
 2.กรรมการ
 3.กรรมการ
 4.กรรมการ
 5.กรรมการ

จังหวัดปราจีนบุรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง
จังหวัดปราจีนบุรี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

[illegible]

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง
จังหวัดปราจีนบุรี

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

1.ประธานกรรมการ
2.กรรมการ
3.กรรมการ
4.กรรมการ
5.กรรมการ

อำนาจ นามารย์

21 กันยายน 2564 12:09:53

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ
จังหวัดปราจีนบุรี โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05

อำนาจ นานจารย์

21 กันยายน 2564 12:10:01

1. กรรมการ

2. กรรมการ

3. กรรมการ

4. กรรมการ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31

1. ประธานกรรมการ

อำนาจ นาคารย

2. กรรมการ

21 กันยายน 2564 12:10:01

3. กรรมการ

หน้า 2 จาก 4

4. กรรมการ

5. กรรมการ

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างโฮง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85

อำนาจ นามจารย์

21 กันยายน 2564 12:10:01

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสุวินทวงศ์-บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย อำเภอศรีมโหสถ

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)						
	ซุดเล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ซุดเล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ซุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ซุดเล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ซุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ซุดเล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

๑.กรรมการ
๒.กรรมการ
๓.กรรมการ
๔.กรรมการ
๕.กรรมการ

อำนาจ นามารย์

21 กันยายน 2564 12:10:01

หน้า 4 จาก 4

สรุปผลการประเมินราคา

ส่วนราชการ กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย

ประเภทงาน โครงการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง สายสุวินทวงศ์ - บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ต.โคกไทย อ.ศรีมโหสถ จ.ปราจีนบุรี

ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 1,140 เมตร หนา 0.05 เมตร

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17-ก.ย.-64

ลำดับที่	รายการ	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง (A)	1.3795	3,019,229.40	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม (B)	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
				- เงินประกันผลงานหัก 0%
				ฝนชุก1
				Factor FN งานทาง 1.3795
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง.....(3) = (1)+(2)		3,019,229.40	
	คิดเป็นเงินตามงบประมาณค่าก่อสร้าง		3,019,000.00	
	ตัวอักษร			(สามล้านหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นายอำนาจ นาคารักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ
(นายปรีดา นกอยู่)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายอำนาจ นาคารักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายเบิ้ม ฉัตรชูสิน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย

၆၆၆/၆၆၆

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายเบิ้ม ฉัตรชูสิน)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกไผ่

โครงการ เสริมผิวเอสพีแอลที่তিকอนกรีต สายสุวินทวงศ์ - บ้านโคกพนมดี
บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7 ตำบลโคกไทย
อำเภอศรีมโหสถ จังหวัดปราจีนบุรี

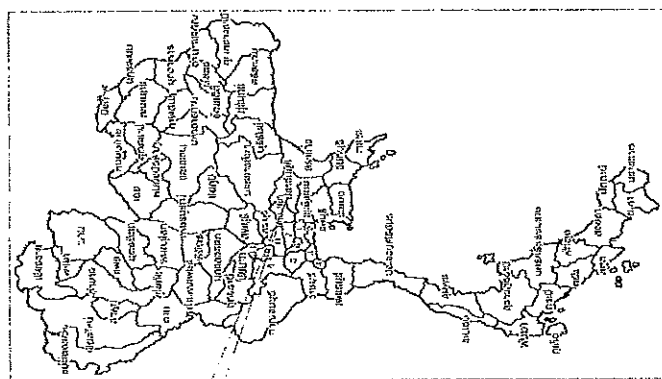


องค์การบริหารส่วนตำบลโคกไทย

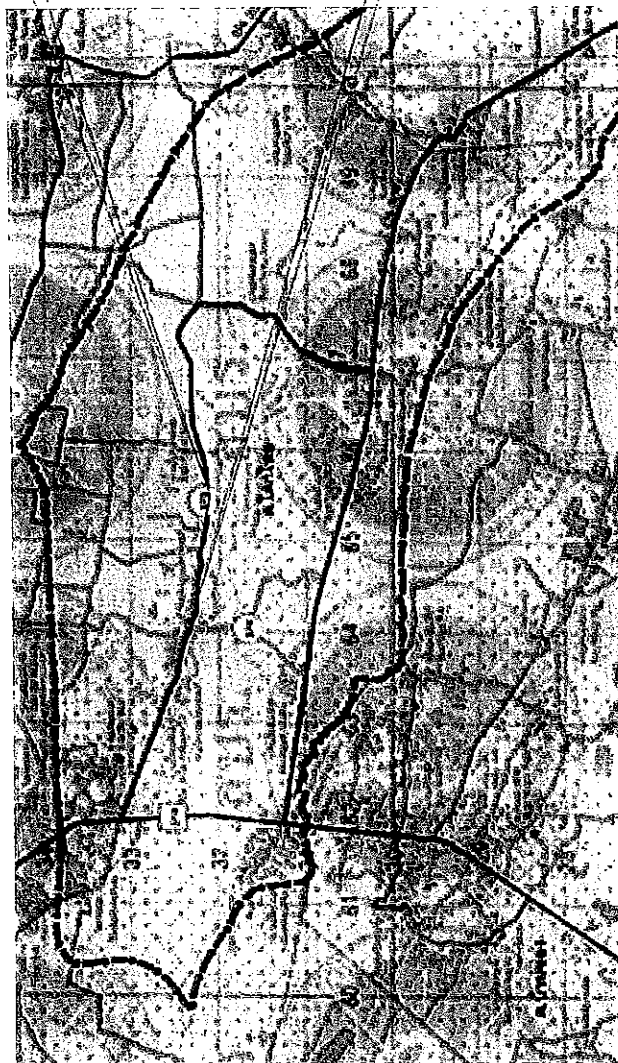
โครงการ เติริมผิวแอสฟัลติกคอนกรีต สายสุขุมวิทวงค์ - บ้านโคกพนมดี

บ้านโคกพนมดี หมู่ที่ 7

ตำบลโคกไทย อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร



ที่ตั้งโครงการ



จุดสิ้นสุดโครงการ
N 13.84777
E 101.44890

จุดเริ่มต้นโครงการ
N 13.85039
E 101.43889

เขียน	นาย ธีรเดช ธีรชาติ
ตรวจ	นาย ธีรเดช ธีรชาติ
วิศวกร	นาย ธีรเดช ธีรชาติ
ตรวจสอบ	นาย ธีรเดช ธีรชาติ
เห็นชอบ	นาย ธีรเดช ธีรชาติ
อนุมัติ	นาย ธีรเดช ธีรชาติ



องค์การบริหารส่วนตำบลโคกใหญ่

แบบเสริมผิวเอสพีแอลทีทีเอฟ

- งานเสริมสิ่งแวดล้อมสู่ลัทธิคอนกรีต หน้า 5

9631

၁၀၀၀၀၀၀၀
 ၁၀၀၀၀၀၀၀

သို့သော်

นายรัฐพล ทวีชาติ
สย.1133

ප්‍රකාශනය

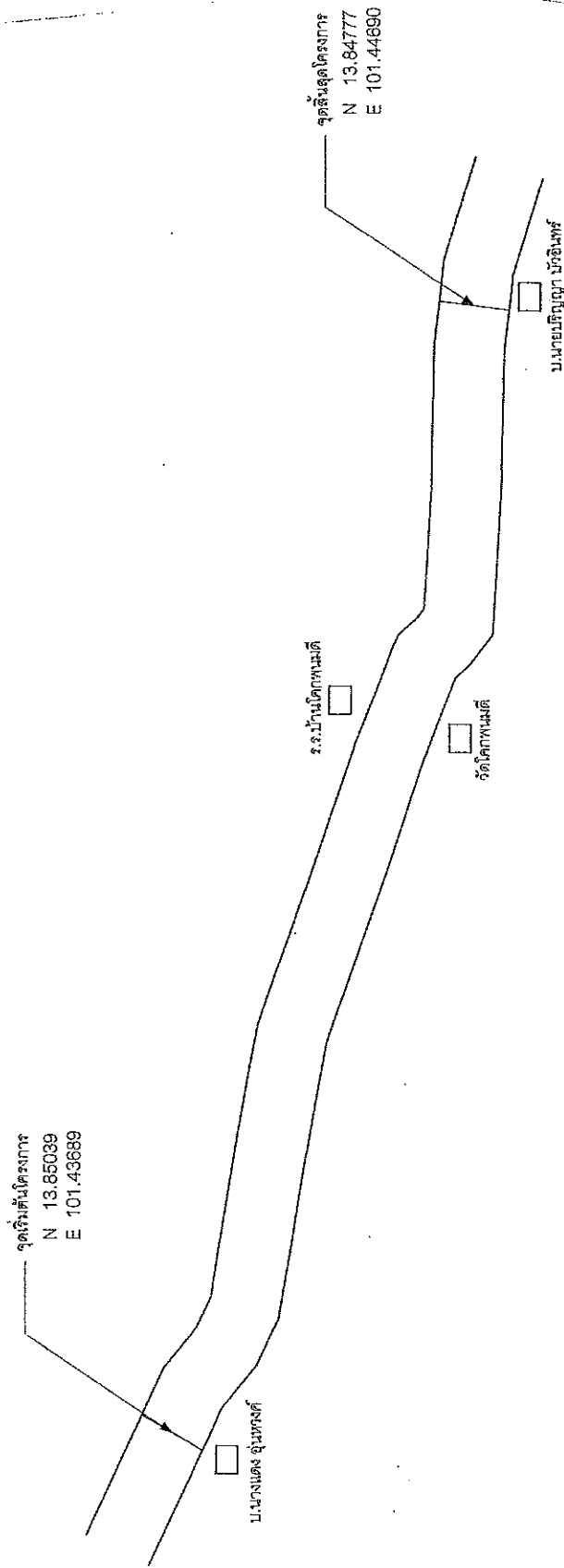
นายอำนาจ นาคารักษ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

10

นายปรีดา นกอยู่
ปลัด อบต.โคกไทย

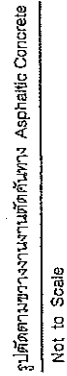
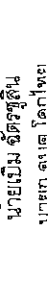
อินมิต

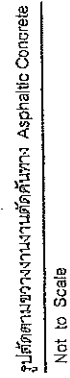
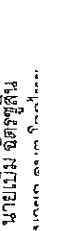
นายเมธี วัชรวิสิน
นายก อบจ. ต.โคกใหญ่



แผนผังและแผนผังแสดงที่ตั้งโครงการ
No Scale

ปริมาณงาน - วิศวกรและสหกิจศึกษา 5 คน. วิศวกรกว่า 6 เมตร
ระยะทาง 1,140 เมตร

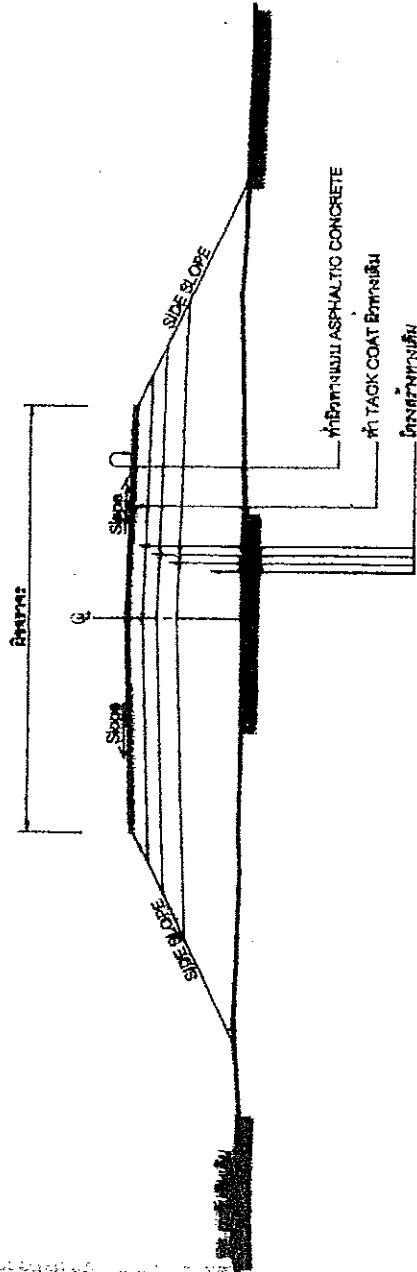




รูปตัดตามขวางงานถนนตัดคันทาง Asphaltic Concrete

แบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3 (มฐ.บร. 3/2546)

งานเสริมผิวแอสฟัลต์



รูปตัดโค้งสะพาน
NOT TO SCALE

ข้อกำหนดในการเสริมผิวแอสฟัลต์

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE	อ้างถึง * มาตรฐานผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE * มทพ.230-2546
2	TACK COAT	อ้างถึง * มาตรฐานงานทาผิว (TACK COAT) * มทพ.227-2546
3	เส้นแบ่งทิศทางจราจร	อ้างถึง * มาตรฐานเครื่องหมายจราจร (อีวีดีเอ็น) *

รายการเสริมผิวแอสฟัลต์

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างในชั้นรอง
2. กระจายผิวทางเดิมให้ได้ ทำ SKIN PATCHING ได้ด้วยบอยเลอร์กลั่น
3. ทำ TACK COAT ผิวทาง
4. ทำผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE และผิวชั้นแบบ Asphalt Concrete

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดโค้งสะพาน สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามความจำเป็น และตามโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จ้างการจ้างนักวางผังและช่างความชำนาญของหน่วยงาน
2. ภายในระยะทางหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีการแก้ไขให้ทำการต่อเติมที่ได้ตามความเหมาะสม และอาจให้มีการเพิ่มเติมบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินสองทางหลวง หรือทำการเพิ่มเติมบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จ้างการจ้าง
3. ความหนาของผิวทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
4. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำ ติดตั้งสิ่งเครื่องหมายจราจร, หลักกิโลเมตร, หลักกิโลเมตรและ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

กรมทางหลวงชนบท		สำนักงานศึกษาและอำนวยความสะดวกด้านงานทาง	
แบบมาตรฐานบำรุงรักษาทาง 3		วันที่	วันที่
อนุมัติโดย - ผู้บังคับกองพัน - พลิกานนท์ - ฐานการก่อสร้างแบบ		วันที่	วันที่
อนุมัติโดย - ผู้บังคับกองพัน - พลิกานนท์ - ฐานการก่อสร้างแบบ		วันที่	วันที่
อนุมัติโดย - ผู้บังคับกองพัน - พลิกานนท์ - ฐานการก่อสร้างแบบ		วันที่	วันที่
อนุมัติโดย - ผู้บังคับกองพัน - พลิกานนท์ - ฐานการก่อสร้างแบบ		วันที่	วันที่

