



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔


ที่ \_\_\_\_\_ วันที่ 13 พ.ค. 2563


เรื่อง ประเมินราคากลาง


① เรียน ผศ.สส.๔

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทางหลวงหมายเลข ๔๒๖๔ ตอน บ้านช่อง - หาดเลา ที่ กม.๑๗+๑๒๒.๐๕๕, กม.๑๘+๗๒๙.๑๗๐ และ กม.๒๒+๘๒๕.๗๒๐ เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๑๒,๗๕๔.๒๘ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทยี่สิบแปดสตางค์) ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงนาม).......... ประธานกรรมการประเมินราคากลาง  
( นายยะสิทธิ์ มาเอียด )

(ลงนาม).......... กรรมการ  
( นายยุทธนา เสนากัสป์ )

(ลงนาม).......... กรรมการ  
( นางสาวทิพยมาศ ชูดำ )

② คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.  
- อนุมัติราคากลางตาม ①.  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายชานินทร์ นิยมสินธุ์)

ผศ.สส.๔  
13 พ.ค. 2563

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,416,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 1,812,754.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยะสิทธิ์ มาเอียด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา อารุโส

7.2 ยุทธนา เสนากัสป์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอารุโส

7.3 ทิพยมาศ ชูดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง/งานก่อสร้าง    1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดบ่อ (CLEARING AND GRUBBING) 1.1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	680.000	1.64	1,115.20	1.3800	2.26	1,538.97
2	1.1.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	242.000	43.13	10,437.46	1.3800	59.51	14,403.69
3	1.1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.1.3.1 งานดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	585.000	249.89	146,185.65	1.3800	344.84	201,736.19
4	1.1.3.2 งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT) 1.1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	360.000	409.89	147,560.40	1.3800	565.64	203,633.35

พิมพ์มาศ ชูคำ

28 เมษายน 2563 11:31:05

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.1.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	260.000	274.94	71,484.40	1.3800	379.41	98,648.47
6	1.2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	210.000	344.04	72,248.40	1.3800	474.77	99,702.79
7	1.2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	175.000	707.07	123,737.25	1.3800	975.75	170,757.40
8	1.3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	945.000	25.58	24,173.10	1.3800	35.30	33,358.87

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง    จำนวน 1 โครงการ    ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.3.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แมคโคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	2,173.000	11.67	25,358.91	1.3800	16.10	34,995.29
10	1.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	937.000	205.77	192,806.49	1.3800	283.96	266,072.95
11	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	2,164.000	205.13	443,901.32	1.3800	283.07	612,583.82
12	1.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 1.4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	168.000	324.89	54,581.52	1.3800	448.34	75,322.49
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,812,754.28</b>

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประภาคารค่าจ้างก่อสร้าง    จำนวน 1 โครงการ    ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง    ประเภทสะพานและลาดยาง    จำนวน 1 โครงการ    ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

  
( ยะสิทธิ์ มาเอียค )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ยุทธนา เสนกัลป์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทิพยมาศ ชูคำ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคลองสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

ลำดับ ที่ ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>n</sub>	ค่าต่อหน่วย x	ราคากลาง
1		งานจ้างถมดินคลองสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720							
	1.1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1	งานถางป่าและขุดลอก							
1	1.1.1.1	งานถางป่าและขุดลอก ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	680.000	1.64	1,115.20	1.3800	2.26	1,538.97
	1.1.2	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2	1.1.2.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ตร.ม.	242.000	43.13	10,437.46	1.3800	59.51	14,403.66
	1.1.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
3	1.1.3.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ตร.ม.	585.000	249.89	146,185.65	1.3800	344.84	201,736.19
4	1.1.3.2	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ตร.ม.	360.000	409.89	147,560.40	1.3800	565.64	203,633.35
	1.1.4	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
5	1.1.4.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ตร.ม.	260.000	274.94	71,484.40	1.3800	379.41	96,648.47
	1.2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.2.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
6	1.2.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ตร.ม.	210.000	344.04	72,248.40	1.3800	474.77	99,702.79
	1.2.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
7	1.2.2.1	งานพื้นทางหินดก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ตร.ม.	175.000	707.07	123,737.25	1.3800	975.75	170,757.40
	1.3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.3.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
8	1.3.1.1	งานลาดและไพรม์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินดก)	ตร.ม.	945.000	25.58	24,173.10	1.3800	35.30	33,358.87
9	1.3.1.2	งานลาดและไพรม์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	2,173.000	11.67	25,358.91	1.3800	16.10	34,995.29
	1.3.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
10	1.3.2.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	937.000	205.77	192,806.49	1.3800	283.96	266,072.95
11	1.3.2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	2,164.000	205.13	443,901.32	1.3800	283.07	612,583.82
	1.4	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.4.1	งานเส้นจราจร (MARKINGS)							
12	1.4.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ชนิด 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	188.000	324.89	54,581.52	1.3800	448.34	75,322.49
<b>TOTAL</b>									<b>1,812,764.28</b>



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720

#### 1.1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.1.1 งานถมป่าและขุดคอ

##### 1.1.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดคอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.640 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.64 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720

#### 1.1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 1.1.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	7.740 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	10.780 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.520 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 18.520	=	23.150 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	19.980 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	43.13 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720

#### 1.1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 1.1.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	45.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	20.060 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	59.360 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	124.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 124.420 X 1.600	=	199.072 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค ( งานตัดแต่งชั้นบ้นไค )	=	7.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	43.230 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	249.89 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720

#### 1.1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 1.1.3.2 [2.3(2)]งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	56.480 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	256.480 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $256.480 \times 1.400$	=	359.072 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได ( งานตัดแต่งชั้นบันได )	=	7.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	43.230 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	409.89 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720

#### 1.1 งานดิน (EARTHWORK)

##### 1.1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

##### 1.1.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	30.060 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	59.360 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	139.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 139.420 x 1.60	=	223.072 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	51.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	274.942 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	274.94 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	30.060 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35.000 กม.	=	102.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	182.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $182.610 \times 1.60$	=	292.176 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	51.870 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	344.046 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	344.04 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.2.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด) = 201.500 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 68.000 กม. = 197.560 บาท/ลบ.ม.

รวม = 399.060 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว  $399.060 \times 1.50$  = 598.590 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) ) = 24.050 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดหีบ ) = 84.430 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $598.590 + 24.050 + 84.430$  = 707.070 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 707.07 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720

#### 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 1.3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1)  $1.0 \times (19,697.390 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 19.697 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรม์โค้ต ) = 5.890 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $19.697 + 5.890 = 25.587 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 25.58 บาท/ตร.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720

#### 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 1.3.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 19,464.060 บาท/ตัน ) /1,000 = 5.839 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต ) = 5.840 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 5.839 + 5.840 = 11.679 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 11.67 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720

#### 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 1.3.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 60.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 75.440 บาท/ตัน	=	12.435 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.400 % = 0.054 ตัน @ 17,546.250 บาท/ตัน	=	947.497 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 482.100 บาท/ลบ.ม.	=	356.754 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	258.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.250 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโด้คัท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	114.454 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,714.140 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,714.14 / 8.33	=	205.77 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720

#### 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 1.3.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 60.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 75.440 บาท/ตัน	=	12.435 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 17,546.250 บาท/ตัน	=	965.043 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 482.100 บาท/ลบ.ม.	=	356.754 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	258.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.250 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทหนา 5 ซม.บนผิวทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	91.546 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,708.778 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,708.77 / 8.33	=	205.13 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง กม.17+122.055, กม.18+729.170 และกม.22+825.720

#### 1.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 1.4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 1.4.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.920 (บาท/กก.)	=	263.520 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.920 (บาท/กก.)	=	24.768 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.610 (บาท/ตร.ม.)	=	12.610 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	324.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานและสถาปนาก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)  
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างขนดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02 )

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

### Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	5.1694	0.6750	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถมดินคอสระพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)  
 เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สศค ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F สนชุก 1	Factor F สนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดคาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02 )  
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
>700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,313,590.10 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,313,590.10 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,416,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3800

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอนกรีตและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอนกรีตและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)				
สาย	4264				
ตอน	บ้านช่อง - หาดเตา				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เลขที่	18.32	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอี้นแข็งตัวเกรดCSS- 1บรรจุBULK	ตัน	19,203.33	879.00	414.06	80.00	0.00	19,697.39	มี.ค. 2563	
2	ยางมะตอยชนิดเอี้นแข็งตัวเร็วเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	18,970.00	879.00	414.06	80.00	0.00	19,464.06	มี.ค. 2563	
3	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	45.00	20.00	59.36	0.00	0.00	104.36	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
4	วัสดุตัดเดือยก	ลบ.ม.	50.00	20.00	59.36	0.00	0.00	109.36	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
5	วัสดุรองพื้นทาง	ลบ.ม.	50.00	35.00	102.55	0.00	0.00	152.55	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
6	หินคลุก	ลบ.ม.	201.50	68.00	197.56	0.00	0.00	399.06	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
7	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	200.00	19.00	56.48	0.00	0.00	256.48	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

สาย 4264

คอน บ้านช่อง - หาดเสา

อยู่ในท้องที่จังหวัด ตรัง เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคามันมันโซลา 18.32 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ค้ำเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	17,260.00	949.00	251.25	35.00	0.00	17,546.25	มี.ค. 2563	
9	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	284.54	68.00	197.56	0.00	0.00	482.10	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานดินคอนกรีตสะพานและสถานี จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

หน่วยงาน ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของวัสดุ	ของช่าง	ของเครื่องจักร	ของวัสดุ	ของเครื่องมือ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินสมแอสท์ลัด	ลบ.ม.	X						โรงไม้หิน หจก. ศรีพุทธลาทอง	21 เมษายน 2563	สำนักงานทางหลวงที่ 17
2	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X						บ่อนายประเสริฐ	21 เมษายน 2563	สำนักงานทางหลวงที่ 17
3	วัสดุตัดเลือก	ลบ.ม.	X						บ่อนายประเสริฐ	21 เมษายน 2563	สำนักงานทางหลวงที่ 17
4	วัสดุรองพื้นทาง	ลบ.ม.	X						บ่อหินผู้ใหญ่ดาว	21 เมษายน 2563	สำนักงานทางหลวงที่ 17
5	หินคลุก	ลบ.ม.	X						โรงไม้หิน หจก. ศรีพุทธลาทอง	10 มีนาคม 2563	สำนักงานทางหลวงที่ 17
6	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	X						โก่งทราย	21 เมษายน 2563	สำนักงานทางหลวงที่ 17
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			6								

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02)

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท /ลิตร

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

1	13.23	18.52
2	14.56	20.38
3	15.88	22.24
4	17.21	24.09
5	18.54	25.95
6	19.86	27.81
7	21.86	30.60
8	24.64	34.50
9	27.42	38.39
10	30.21	42.29
11	32.99	46.19
12	35.77	50.08
13	38.56	53.98
14	41.34	57.87
15	44.12	61.77
16	46.90	65.67
17	49.69	69.56
18	52.47	73.46
19	55.25	77.35
20	58.03	81.25
21	60.82	85.14

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

22	63.60	89.04
23	66.38	92.94
24	69.17	96.83
25	71.95	100.73
26	74.73	104.62
27	77.51	108.52
28	80.30	112.42
29	83.08	116.31
30	85.86	120.21
31	88.65	124.10
32	91.43	128.00
33	94.21	131.90
34	96.99	135.79
35	99.78	139.69
36	102.56	143.58
37	105.34	147.48
38	108.12	151.37
39	110.91	155.27
40	113.69	159.17
41	116.48	163.07
42	119.26	166.96
43	122.04	170.85
44	124.82	174.75

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

45	127.60	178.64
46	130.39	182.54
47	133.17	186.44
48	135.95	190.34
49	138.74	194.23
50	141.52	198.13
51	144.30	202.03
52	147.08	205.92
53	149.86	209.81
54	152.65	213.71
55	155.43	217.61
56	158.22	221.51
57	161.00	225.40
58	163.78	229.29
59	166.56	233.18
60	169.35	237.08
61	172.14	240.99
62	174.92	244.88
63	177.70	248.78
64	180.48	252.67
65	183.27	256.58
66	186.04	260.46
67	188.83	264.36

ทิพย์มาศ ชูดำ

28 เมษายน 2563 10:53:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ความถูกต้อง (0121.57.02)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	191.61	268.25
69	194.40	272.16
70	197.18	276.05
71	199.97	279.95
72	202.75	283.84
73	205.53	287.74
74	208.30	291.62
75	211.09	295.53
76	213.87	299.42
77	216.65	303.31
78	219.43	307.21
79	222.22	311.10
80	225.00	315.00
81	227.78	318.90
82	230.57	322.79
83	233.35	326.68
84	236.15	330.61
85	238.92	334.49
86	241.69	338.37
87	244.48	342.27
88	247.26	346.17
89	250.04	350.05
90	252.84	353.97
91	255.62	357.87
92	258.40	361.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	261.17	365.64
94	263.96	369.54
95	266.76	373.47
96	269.52	377.33
97	272.30	381.23
98	275.10	385.15
99	277.89	389.04
100	280.65	392.92
101	283.44	396.81
102	286.24	400.74
103	289.03	404.64
104	291.79	408.51
105	294.57	412.40
106	297.37	416.32
107	300.15	420.21
108	302.94	424.12
109	305.71	427.99
110	308.50	431.89
111	311.30	435.82
112	314.07	439.70
113	316.87	443.61
114	319.63	447.48
115	322.41	451.37
116	325.20	455.28
117	327.96	459.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	330.74	463.03
119	333.53	466.94
120	336.34	470.88
121	339.11	474.76
122	341.90	478.66
123	344.65	482.51
124	347.47	486.46
125	350.25	490.35
126	353.05	494.27
127	355.80	498.12
128	358.56	501.99
129	361.35	505.88
130	364.14	509.80
131	366.95	513.73
132	369.71	517.60
133	372.49	521.49
134	375.28	525.39
135	378.09	529.32
136	380.84	533.18
137	383.61	537.05
138	386.46	541.04
139	389.18	544.85
140	391.99	548.78
141	394.74	552.63
142	397.57	556.60

ทิพย์มาศ ชูดำ

28 เมษายน 2563 10:53:56

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ความเห็นต่อคำร้อง (0424.57.020)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	400.35	560.49
144	403.14	564.40
145	405.87	568.21
146	408.68	572.16
147	411.44	576.01
148	414.28	579.99
149	417.06	583.88
150	419.85	587.79
151	422.57	591.60
152	425.39	595.54
153	428.13	599.38
154	430.97	603.36
155	433.74	607.24
156	436.52	611.13
157	439.32	615.04
158	442.12	618.97
159	444.85	622.79
160	447.68	626.75
161	450.43	630.60
162	453.19	634.47
163	455.97	638.35
164	458.75	642.25
165	461.55	646.16
166	464.35	650.10
167	467.17	654.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	469.90	657.87
169	472.75	661.85
170	475.50	665.70
171	478.26	669.57
172	481.04	673.45
173	483.82	677.35
174	486.62	681.27
175	489.43	685.20
176	492.13	688.99
177	494.96	692.95
178	497.80	696.93
179	500.54	700.76
180	503.29	704.60
181	506.05	708.46
182	508.93	712.51
183	511.71	716.40
184	514.50	720.30
185	517.18	724.05
186	519.99	727.98
187	522.81	731.93
188	525.64	735.90
189	528.35	739.70
190	531.21	743.69
191	533.94	747.52
192	536.68	751.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	539.57	755.40
194	542.33	759.26
195	545.10	763.14
196	547.88	767.04
197	550.67	770.94
198	553.48	774.87
199	556.14	778.60
200	558.96	782.55
201.0 - 1000.0	2.79	3.91

ทิพย์มาศ ชูดำ

28 เมษายน 2563 10:53:56

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
เลขที่หนังสือ : คำว่าประกวดราคา (0114.53-018)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.79 บาท/ตัน  
3.91 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร



เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหาลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท /ลิตร

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

1	7.70	10.78
2	9.10	12.74
3	10.50	14.69
4	11.89	16.65
5	13.29	18.60
6	14.68	20.56
7	16.08	22.51
8	17.71	24.80
9	19.77	27.68
10	21.83	30.56
11	23.89	33.44
12	25.94	36.32
13	28.00	39.20
14	30.06	42.08
15	32.11	44.96
16	34.17	47.84
17	36.23	50.72
18	38.28	53.59
19	40.34	56.48
20	42.40	59.36
21	44.45	62.23

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

22	46.52	65.12
23	48.57	67.99
24	50.63	70.88
25	52.69	73.76
26	54.74	76.64
27	56.80	79.52
28	58.86	82.41
29	60.90	85.27
30	62.97	88.16
31	65.02	91.02
32	67.09	93.92
33	69.15	96.80
34	71.21	99.69
35	73.25	102.55
36	75.31	105.44
37	77.38	108.33
38	79.44	111.21
39	81.49	114.09
40	83.54	116.96
41	85.61	119.86
42	87.67	122.74
43	89.72	125.60
44	91.78	128.49

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

45	93.83	131.36
46	95.90	134.25
47	97.94	137.12
48	100.01	140.01
49	102.05	142.86
50	104.10	145.74
51	106.17	148.64
52	108.22	151.50
53	110.28	154.39
54	112.35	157.29
55	114.39	160.14
56	116.44	163.02
57	118.51	165.91
58	120.59	168.83
59	122.63	171.69
60	124.69	174.56
61	126.75	177.46
62	128.84	180.37
63	130.87	183.21
64	132.91	186.07
65	134.96	188.94
66	137.02	191.83
67	139.10	194.75

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ความถูกต้อง (0414.53.02)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	141.12	197.56
69	143.22	200.51
70	145.26	203.36
71	147.31	206.23
72	149.37	209.12
73	151.44	212.02
74	153.53	214.94
75	155.53	217.74
76	157.64	220.69
77	159.66	223.52
78	161.69	226.36
79	163.83	229.37
80	165.89	232.24
81	167.95	235.13
82	169.91	237.87
83	171.99	240.79
84	174.09	243.72
85	176.20	246.68
86	178.19	249.47
87	180.19	252.27
88	182.33	255.26
89	184.35	258.09
90	186.38	260.93
91	188.55	263.97
92	190.60	266.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	192.66	269.72
94	194.72	272.61
95	196.64	275.30
96	198.72	278.21
97	200.81	281.14
98	202.92	284.08
99	205.03	287.04
100	206.98	289.78
101	209.11	292.76
102	211.08	295.51
103	213.23	298.53
104	215.21	301.30
105	217.39	304.34
106	219.38	307.13
107	221.38	309.93
108	223.39	312.74
109	225.60	315.84
110	227.62	318.67
111	229.65	321.52
112	231.69	324.37
113	233.74	327.23
114	235.79	330.10
115	237.84	332.98
116	239.91	335.88
117	241.99	338.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	244.07	341.69
119	246.16	344.62
120	248.26	347.56
121	250.12	350.17
122	252.23	353.12
123	254.35	356.09
124	256.48	359.07
125	258.36	361.70
126	260.50	364.71
127	262.66	367.72
128	264.55	370.37
129	266.72	373.41
130	268.90	376.46
131	270.80	379.13
132	273.00	382.20
133	274.91	384.88
134	277.13	387.98
135	279.05	390.67
136	280.97	393.36
137	283.21	396.50
138	285.15	399.21
139	287.41	402.37
140	289.35	405.09
141	291.30	407.82
142	293.58	411.02

ทิพย์มาศ ชูคำ

28 เมษายน 2563 10:53:56

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ตามที่ผู้ซื้อจัดซื้อ (0121.57.02)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	295.54	413.76
144	297.50	416.50
145	299.82	419.75
146	301.79	422.51
147	303.77	425.27
148	305.75	428.04
149	307.73	430.82
150	310.09	434.13
151	312.09	436.93
152	314.09	439.73
153	316.10	442.53
154	318.11	445.35
155	320.12	448.17
156	322.14	450.99
157	324.16	453.83
158	326.61	457.25
159	328.64	460.10
160	330.69	462.96
161	332.73	465.83
162	334.79	468.70
163	336.85	471.58
164	338.91	474.47
165	340.98	477.37
166	343.05	480.27
167	345.13	483.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	347.22	486.11
169	348.84	488.37
170	350.93	491.30
171	353.03	494.24
172	355.13	497.18
173	357.24	500.14
174	359.36	503.10
175	361.48	506.08
176	363.61	509.06
177	365.75	512.05
178	367.37	514.31
179	369.51	517.31
180	371.66	520.33
181	373.82	523.35
182	375.99	526.38
183	378.16	529.42
184	379.77	531.68
185	381.95	534.74
186	384.14	537.80
187	386.34	540.88
188	387.96	543.14
189	390.16	546.22
190	392.37	549.32
191	394.59	552.43
192	396.21	554.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	398.44	557.82
194	400.68	560.95
195	402.93	564.10
196	404.54	566.36
197	406.80	569.52
198	409.07	572.69
199	410.68	574.95
200	412.96	578.14
201.0 - 1000.0	2.06	2.89

ทิพย์มาศ ชูดำ

28 เมษายน 2563 10:53:56

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
เลขที่หนังสือ : คำว่าที่ถูกต้อง (0414.53.010)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.06 บาท/ตัน  
2.89 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02 )

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท /ลิตร

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

1	4.19	5.87
2	5.27	7.38
3	6.35	8.88
4	7.42	10.39
5	8.50	11.90
6	9.58	13.41
7	10.65	14.91
8	11.73	16.42
9	12.81	17.93
10	13.88	19.44
11	14.96	20.94
12	16.04	22.45
13	17.11	23.96
14	18.19	25.47
15	19.32	27.05
16	20.57	28.80
17	21.82	30.54
18	23.06	32.29
19	24.31	34.03
20	25.56	35.78
21	26.80	37.53

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

22	28.05	39.27
23	29.30	41.02
24	30.54	42.76
25	31.79	44.51
26	33.04	46.25
27	34.28	48.00
28	35.53	49.75
29	36.78	51.49
30	38.03	53.24
31	39.27	54.98
32	40.52	56.72
33	41.76	58.47
34	43.01	60.21
35	44.26	61.96
36	45.51	63.71
37	46.75	65.45
38	48.00	67.20
39	49.25	68.95
40	50.49	70.69
41	51.74	72.43
42	52.99	74.19
43	54.23	75.92
44	55.48	77.67

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

45	56.73	79.42
46	57.98	81.17
47	59.22	82.91
48	60.46	84.65
49	61.72	86.40
50	62.96	88.15
51	64.21	89.90
52	65.45	91.63
53	66.70	93.37
54	67.94	95.12
55	69.20	96.87
56	70.44	98.61
57	71.68	100.35
58	72.93	102.10
59	74.18	103.85
60	75.44	105.61
61	76.68	107.35
62	77.92	109.09
63	79.17	110.84
64	80.42	112.59
65	81.66	114.32
66	82.91	116.08
67	84.15	117.82

ทิพย์มาศ ชูดำ

28 เมษายน 2563 10:53:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ความเห็นต่อคำร้อง (0114.57-028)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	85.40	119.56
69	86.64	121.30
70	87.89	123.05
71	89.15	124.80
72	90.40	126.56
73	91.64	128.29
74	92.90	130.06
75	94.14	131.79
76	95.38	133.53
77	96.62	135.27
78	97.87	137.02
79	99.12	138.77
80	100.37	140.52
81	101.63	142.28
82	102.86	144.00
83	104.12	145.76
84	105.35	147.49
85	106.62	149.26
86	107.85	150.99
87	109.09	152.73
88	110.33	154.46
89	111.57	156.20
90	112.86	158.00
91	114.10	159.75
92	115.32	161.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	116.57	163.20
94	117.82	164.95
95	119.08	166.71
96	120.34	168.48
97	121.56	170.18
98	122.82	171.95
99	124.05	173.67
100	125.32	175.44
101	126.54	177.16
102	127.82	178.95
103	129.05	180.67
104	130.28	182.39
105	131.56	184.19
106	132.80	185.92
107	134.04	187.65
108	135.28	189.39
109	136.52	191.12
110	137.76	192.86
111	139.00	194.60
112	140.25	196.35
113	141.50	198.10
114	142.75	199.85
115	144.00	201.60
116	145.25	203.36
117	146.51	205.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	147.77	206.88
119	149.03	208.64
120	150.23	210.32
121	151.49	212.09
122	152.76	213.86
123	153.96	215.54
124	155.23	217.32
125	156.50	219.11
126	157.71	220.79
127	158.99	222.58
128	160.27	224.37
129	161.47	226.06
130	162.76	227.86
131	163.97	229.56
132	165.18	231.25
133	166.47	233.06
134	167.68	234.76
135	168.98	236.57
136	170.19	238.27
137	171.50	240.09
138	172.71	241.80
139	173.93	243.51
140	175.15	245.21
141	176.46	247.05
142	177.69	248.76

ทิพย์มาศ ชูดำ

28 เมษายน 2563 10:53:56

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ความเห็นที่ กค. (6024.53-028)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	178.91	250.47
144	180.23	252.32
145	181.45	254.04
146	182.68	255.75
147	183.91	257.47
148	185.14	259.20
149	186.47	261.06
150	187.70	262.79
151	188.94	264.51
152	190.17	266.24
153	191.41	267.98
154	192.65	269.71
155	193.89	271.44
156	195.13	273.18
157	196.37	274.92
158	197.61	276.66
159	198.86	278.40
160	200.10	280.15
161	201.35	281.89
162	202.60	283.64
163	203.85	285.39
164	205.10	287.14
165	206.35	288.90
166	207.61	290.65
167	208.86	292.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	210.12	294.17
169	211.38	295.93
170	212.64	297.70
171	213.90	299.46
172	215.17	301.23
173	216.30	302.82
174	217.57	304.59
175	218.83	306.37
176	220.10	308.14
177	221.37	309.92
178	222.65	311.70
179	223.78	313.29
180	225.05	315.08
181	226.33	316.86
182	227.61	318.65
183	228.89	320.44
184	230.02	322.03
185	231.31	323.83
186	232.59	325.63
187	233.88	327.43
188	235.01	329.01
189	236.30	330.82
190	237.59	332.63
191	238.88	334.44
192	240.02	336.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	241.31	337.84
194	242.61	339.65
195	243.74	341.24
196	245.04	343.06
197	246.35	344.89
198	247.48	346.47
199	248.79	348.30
200	250.09	350.13
201.0 - 1000.0	1.25	1.75

ทิพย์มาศ ชูคำ

28 เมษายน 2563 10:53:56

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
เลขที่หนังสือ : ความถูกต้อง (60124.53-028)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.25 บาท/ตัน  
1.75 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 18.50 บาท/ลิตร



รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 18.00 - 18.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.36	0.22	0.28	1.58	1.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.11	0.78	0.98	4.89	5.09
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.73	0.55	0.69	3.28	3.42
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	15.67	3.51	4.39	19.18	20.06
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	29.73	10.80	13.50	40.53	43.23
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.15	3.06	3.83	19.21	19.98
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	46.32	19.00	23.75	65.32	70.07
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	57.71	4.66	5.83	62.37	63.54
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	29.80	5.18	6.48	34.98	36.28
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	24.70	3.34	4.18	28.04	28.88
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	5.61	1.70	2.13	7.31	7.74
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	21.91	6.52	8.15	28.43	30.06
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.67	12.96	16.20	48.63	51.87
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	7.30	1.46	1.83	8.76	9.13
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	13.74	2.75	3.44	16.49	17.18
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.76	20.90	26.13	63.66	68.89

ทิพยมาศ ชูดำ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	18.80	4.20	5.25	23.00	24.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.29	25.71	32.14	78.00	84.43
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	5.51	1.66	2.08	7.17	7.59
8	งานซุกหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	7.62	2.11	2.64	9.73	10.26
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.44	1.75	2.19	10.19	10.63
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.29	3.38	4.23	12.67	13.52
9	งานลาดยางโพรมีไคต	ตร.ม.	5.11	0.62	0.78	5.73	5.89
10	งานลาดยางแอสฟัลท์	ตร.ม.	4.74	0.88	1.10	5.62	5.84
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	11.30	2.21	2.76	13.51	14.06
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	34.00	6.64	8.30	40.64	42.30
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	23.21	4.54	5.68	27.75	28.89
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	15.61	3.05	3.81	18.66	19.42
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.59	0.49	0.61	2.08	2.20
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	4.79	1.47	1.84	6.26	6.63
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.27	1.00	1.25	4.27	4.52
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.20	0.68	0.85	2.88	3.05
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	237.04	16.77	20.96	253.81	258.00
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลท์ติก	ตร.ม.	8.14	2.28	2.85	10.42	10.99
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต	ตร.ม.	10.21	2.82	3.53	13.03	13.74

ทิพยมาศ ชูดำ

28 เมษายน 2563 10:53:41

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	คาชนส่งอุปกรณ์ 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.	6.59	1.06	1.33	7.65	7.92
	ค่าหยอดคยารรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.47	2.39	2.99	11.86	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดคยาร	เมตร	17.92	2.53	3.16	20.45	21.08
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.62	1.92	2.40	11.54	12.02
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	9.58	1.74	2.18	11.32	11.76
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	118.60	35.15	43.94	153.75	162.54
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรี้ง	ลบ.ม. แน่น	27.90	11.03	13.79	38.93	41.69
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	32.96	5.29	6.61	38.25	39.57
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	30.69	11.03	13.79	41.72	44.48
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี้ง	ลบ.ม. แน่น	32.96	5.29	6.61	38.25	39.57
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.18	5.92	7.40	27.10	28.58
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	42.37	11.83	14.79	54.20	57.16
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	35.31	9.86	12.33	45.17	47.64
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	26.48	7.39	9.24	33.87	35.72
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.20	2.07	2.59	10.27	10.79
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	1.83	0.39	0.49	2.22	2.32
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	40.51	5.86	7.33	46.37	47.84
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	82.11	9.00	11.25	91.11	93.36
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	67.76	8.11	10.14	75.87	77.90
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	55.98	7.39	9.24	63.37	65.22
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	8.31	1.97	2.46	10.28	10.77
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	9.70	2.30	2.88	12.00	12.58
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	18.17	2.44	3.05	20.61	21.22