



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔

ที่

วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง

ประเมินราคากลาง

เรียน ผศ.สส.๔ ผ่าน ผบ.ศ.สส.๔๕

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างโครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑๖ ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ ที่ กม. ๒๙+๔๐๐.๐๐๐ (RT) เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๗๘,๓๐๙.๑๖ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าบาทสิบหกสตางค์) ตามรายละเอียดแนบ


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงนาม).....  ประธานกรรมการประเมินราคากลาง

(นายอนันต์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม).....  กรรมการ

(นายจรงค์ สุภัทรากุล)

(ลงนาม).....  กรรมการ

(นายโรจน์ อ่อนจันทร์)

(ลงนาม).....  กรรมการ

(นางสาวทิพมาศ ชูดำ)

๑. คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.

- อนุมัติราคากลางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายนิธิวัฒน์ ชุมกระโทก)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติราชการในตำแหน่ง ผศ.สส.๔

11 กค ๖๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,178,900.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานถมดินคอสะพานและลาดยาง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 ก.ค. 2567 เป็นเงิน 1,178,309.16 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 อภินันท์ ดีทองอ่อน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.2 จรงค์ สุภัทรากุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.3 โรจน์ อ่อนจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.4 ทิพยมาศ ชูดำ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างข้างถนนดินค่อสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ คำนวณวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมป่าและขุดตอ	ตร.ม.	507.000	18.700	987.60	1.4029	23.09	1,385.50
2	2.1.1 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY CLEARING AND GRUBBING) EXCAVATION)	ตร.ม.	2,160.000	185	3992.80	1.4029	2.56	5,545.38
3	2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	215.000	48.43	10,412.45	1.4029	67.94	14,607.62
4	2.3.1 งานดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	477.000	231.53	110,439.81	1.4029	324.81	154,936.00
5	2.3.2 งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	27.000	370.78	10,011.06	1.4029	520.16	14,044.51

พิมพ์มาศ ชูคำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 2.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	37,275.18	378.93	37,275.18	1.4029	378.93	52,293.35
7	3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	34,303.97	378.93	34,303.97	1.4029	378.93	48,125.03
8	3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	115,302.88	1,050.37	115,302.88	1.4029	1,050.37	161,758.41
9	4.1.1 งานลาดเออสที่ลาดไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	668.000	47.83	34.10	1.4029	47.83	31,956.37

พิมพ์มาศ ชูคำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
10	4.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT) 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	840,000	15.46	12,986.40	1,4029	21.68	18,218.62	
11	4.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	488,000	286.54	91,255.08	1,4029	401.66	268,311.75	
12	4.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	840,000	286.40	240,332.40	1,4029	401.38	337,162.32	
13	5.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระบุสี (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	152,000	328.10	49,871.20	1,4029	460.29	69,964.30	
<b>รวมราคากลาง</b>									<b>1,178,309.16</b>

พิมพ์มาศ ชูคำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจังกมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง



ทิพยมาศ ชูคำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:49


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช อ.บ้านนาสาร จ.สุราษฎร์ธานี



  
( จรงค์ สุภัทรกุล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทิพย์มาศ ชูต้า )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อ หน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1.1	1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	60.000	16.46	987.60	1.4029	23.09	1,385.50
	2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1	งานถมป่าและขุดคอ							
3.1	2.1.1	งานถางป่าและขุดคอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	2,160.000	1.83	3,952.80	1.4029	2.56	5,545.38
	2.2	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
4.1	2.2.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	215.000	48.43	10,412.45	1.4029	67.94	14,607.62
	2.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
5.1	2.3.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	477.000	231.53	110,439.81	1.4029	324.81	154,936.00
5.2	2.3.2	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	27.000	370.78	10,011.06	1.4029	520.16	14,044.51
	2.4	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
6.1	2.4.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	138.000	270.11	37,275.18	1.4029	378.93	52,293.35
	3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
8.1	3.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	127.000	270.11	34,303.97	1.4029	378.93	48,125.03
	3.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
9.1	3.2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	154.000	748.72	115,302.88	1.4029	1,050.37	161,758.41
	4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1	งานไพรมโค้ท และแทคโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)							
11.1	4.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	668.000	34.10	22,778.80	1.4029	47.83	31,956.37
11.2	4.1.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ท (TACK COAT)	ตร.ม.	840.000	15.46	12,986.40	1.4029	21.68	18,218.62
	4.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
12.1	4.2.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	668.000	286.31	191,255.08	1.4029	401.66	268,311.75
12.2	4.2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	840.000	286.11	240,332.40	1.4029	401.38	337,162.32
	5	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
14.1	5.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	152.000	328.10	49,871.20	1.4029	460.29	69,964.30
TOTAL									1,178,309.16

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ผิว AC 5 ซม. )	= 12.100 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : $0.05 \times 1.60$	0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ดินและตัก ) = $0.08 \times 43.010$	3.440 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1.000 กม. = $0.08 \times 11.550$	0.924 บาท/ตร.ม.
รวม	16.464 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	16.46 บาท/ตร.ม.

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

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานดิน (EARTHWORK)

##### 2.1 งานถมป่าและขุดตอ

##### 2.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.830 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.83 บาท/ตร.ม.



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

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานดิน (EARTHWORK)

##### 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 2.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250x/20.510	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.43 บาท/ลบ.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานดิน (EARTHWORK)

##### 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 2.3.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	19.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	108.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $108.000 \times 1.600$	=	172.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนได้ (งานตัดแต่งชั้นบนได้)	=	8.740 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	231.53 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานดิน (EARTHWORK)

##### 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 2.3.2 [2.3(2)]งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 13.000 กม.	=	49.140 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	229.140 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $229.140 \times 1.400$	=	320.796 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบด (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบ็ดเตล็ด)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	370.78 บาท/ลบ.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานดิน (EARTHWORK)

##### 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

##### 2.4.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	77.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ชน )	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	19.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	131.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.34 \times 30 \times 1.30$	=	210.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบดหิน)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	270.118 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	270.11 บาท/ลบ.ม.



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

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 3.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	77.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	19.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	131.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $131.330 \times 1.60$	=	210.128 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบดพื้น)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	270.118 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	270.11 บาท/ตร.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 3.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51.000 กม.	=	187.630 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	417.630 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $417.630 \times 1.50$	=	626.445 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ / ค่าเสื่อมราคาผสม (Blend)	=	26,090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ / ค่าเสื่อมราคา (เบดพื้น)	=	96,090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $= 626.445 + 26,090 + 96,090$	=	748,725 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	748,725 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1)  $1.0 \times (26,277.150 \text{ บาท/ตร.ม.}) \times 1,000 = 26.277 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.830 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $26,277 + 7,830 = 34.107 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 34.10 บาท/ตร.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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

##### 4.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่าช่าง CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 26,110.480 บาท/ตัน ) / 4,000	=	7.833 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโค้ต )	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.833 + 7.630	=	15.463 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.46 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.1 [4.4(3)]งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 44,000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 72.440 = 1.219 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องมือ 250,000 / 10,000,000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า) = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องมือ)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000% = 0.0515 ตัน @ 28,253,820 = 1,440,944 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 479,230 บาท/ลบ.ม. = 354,630 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต ) = 419,750 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.250 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปลดและบดทับผิว AC หนา 5

ซม. บนผิวโพรมีเคด บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตร.ม.ปรับ) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 35.195 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,384,988 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,384.987 / 8.33 = 286.31 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5,000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5,000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 44,000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 72.440 = 1.219 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 %  $\rightarrow$  0.0521 ตัน @ 28,253.320 = 1,469.198 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 479.230 บาท/ลบ.ม. = 354.630 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีต ) = 419.750 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.250 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปลูกและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวเหล็กโคตี บาท/ตร.ม.  $\times$  1,000 (ตจ.เยร์)  $\times$  8.330 ตร.ม./ตัน

บาท/ตร.ม. = 105.291 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ยารวม = 2,383.338 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,383.338 / 8.33 = 286.11 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 5.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 44.100 (บาท/กก.)	=	264.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 62.100 (บาท/กก.)	=	24.840 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.420 (บาท/ตร.ม.)	=	24.420 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.240 (บาท/ตร.ม.)	=	14.240 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 10.000 (บาท/ตร.ม.)	=	10.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอนกรีตและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตและลาดยาง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าธรรมเนียมค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมรูป Factor F	อัตราดอกเบี้ย Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย				
≤5.00	20.8338	0.9333	22.7671	1.0700	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	17.0000	1.0700	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	11.5279	1.0700	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	8.4454	1.0700	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	8.2768	1.0700	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	7.7724	1.0700	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	7.1938	1.0700	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	7.1455	1.0700	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	6.8108	1.0700	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	6.2597	1.0700	1.2037	1.2225

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง  
 เลขที่หนังสือ : ยัตราตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % คอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าจ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมรูป Factor F <sub>1</sub> /A	Factor F <sub>2</sub>	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย					
100.00	5.1693	0.7875	1.0045	1.0700	1.11818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	0.9958	1.0700	1.11725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	0.9949	1.0700	1.11715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	0.9921	1.0700	1.11685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	0.9908	1.0700	1.11671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	0.9894	1.0700	1.11656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	1.0882	1.0700	1.11643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	1.0874	1.0700	1.11635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	1.0869	1.0700	1.11629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	1.0848	1.0700	1.11607	1.1795	1.1983

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานดินคอนกรีตและเสาเข็มและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตและเสาเข็มและลาดยาง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (บาท)		รวมแบบ Factor F <sub>1</sub>	อัตราดอกเบี้ย Factor F <sub>2</sub>	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย					
200.00	4.2419	0.7145	3.5274	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.4793	1.0837	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.3683	1.0826	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.2805	1.0818	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.1615	1.0806	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.0521	1.0795	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	2.9511	1.0785	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	2.8577	1.0775	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	2.7708	1.0767	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	2.6900	1.0759	1.1512	1.1689	1.1866

วิทยมาศ ชูดำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอนกรีตและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตและลาดยาง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

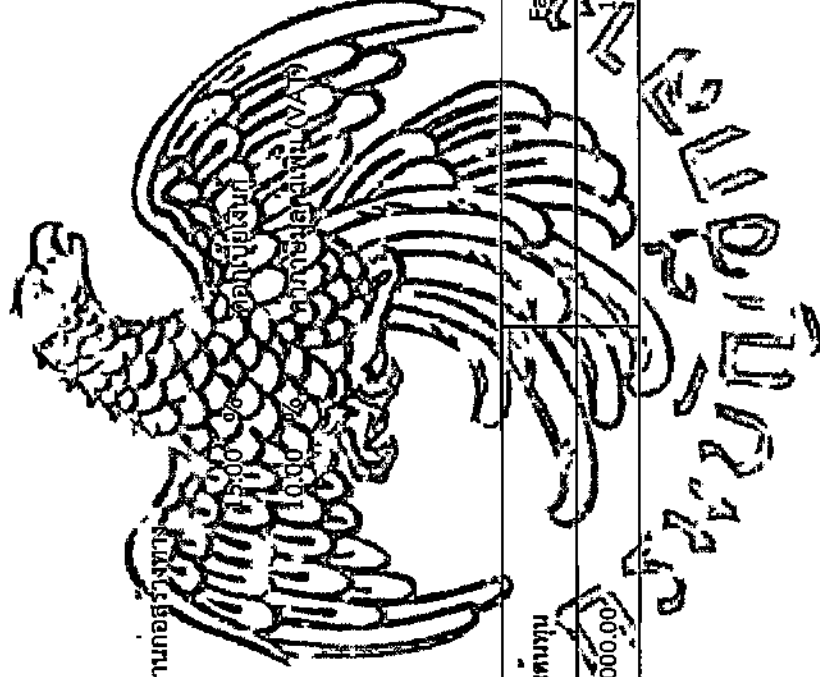
Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % เงินรวมมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จายในการคำนวณราคากลาง (%)		รวมรูป Factor F	มูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง รวมค่าใช้จาย	ค่าดอกเบี้ย					
300.00	3.3145	0.7000	4.0145	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.9735	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.8192	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.7973	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.6729	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.4296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.4296	1.0692	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง  
 เลขที่หนังสือ : ยัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 839,909.63 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 839,909.63 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,178,900.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท



จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง 7.00 % ต่อปี  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029

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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานดินคอนกรีตและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตและลาดยาง

สาย 4016

ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช

เขตแผนที่

พื้นที่ 2

ปริมาณไม้เสา

33.34

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

10.00%

เงินคงค้างภาษี

15.00%

เงินประกันผลงานหัก

10.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	65.00	300.00	0.00	84.71	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	77.00	4.00	0.00	96.71	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ทรายถม	ลบ.ม.	180.00	1500.00	0.00	229.14	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	240.00	51.00	0.00	417.63	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมเอสทีลค์คอมกรีต	ลบ.ม.	291.60	51.00	0.00	479.23	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตั้งข้างเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	25,000.00	66.00	25.00	26,277.15	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตั้งข้างเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,833.33	764.00	25.00	26,110.48	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ

ทิพย์มาศ ชูคำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:33

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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอนกรีตและเสาตอมายาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตและเสาตอมายาง

สาย 4016

ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช

เขตพื้นที่

พื้นที่ 2

ประมาณเงินบาท

33.34

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

10.00%

ตั้งแต่วันที่

15.00%

เงินประกันผลงานหัก

10.00%

คิดเป็นค่า

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระหวาง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ขยงมตอยทมิตอซีเกรตAC- 60/70บรจรBUK	ตัน	46,266.67	76,000.00	0.00	28,253.82	น.ย. 2567	

กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถังเก็บดินคอกสัตว์และคอกหมู (e-bidding) / จ้างถมดินคอกสัตว์และคอกหมู

หน่วยงาน ศูนย์สร้างและบูรณะสหภาพที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ	วันที่สืบราคา	แหล่งสืบราคา
1	ดินถม	ลบ.ม.					09 กรกฎาคม 2567	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง
2	ตุ๊กกรัง	ลบ.ม.					09 กรกฎาคม 2567	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง
3	ทรายถม	ลบ.ม.					09 กรกฎาคม 2567	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย
4	หินคลุก	ลบ.ม.					09 กรกฎาคม 2567	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.					09 กรกฎาคม 2567	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)					5			

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

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๒๒๖ ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.80	19.32	22	106.07	106.49	45	153.10	214.34
2	15.69	21.97	23	109.42	111.18	46	156.46	219.04
3	17.58	24.62	24	112.77	115.87	47	159.81	223.73
4	19.48	27.27	25	116.12	120.56	48	163.15	228.42
5	21.37	29.92	26	119.46	125.25	49	166.51	233.11
6	23.26	32.57	27	122.81	129.94	50	169.86	237.80
7	25.15	35.22	28	126.15	134.63	51	173.20	242.49
8	27.04	37.87	29	129.50	139.32	52	176.55	247.17
9	28.93	40.52	30	132.84	144.01	53	179.90	251.86
10	30.82	43.17	31	136.19	148.70	54	183.25	256.55
11	32.71	45.82	32	139.53	153.39	55	186.60	261.24
12	34.60	48.47	33	142.88	158.08	56	189.95	265.93
13	36.49	51.12	34	146.22	162.77	57	193.30	270.62
14	38.38	53.77	35	149.57	167.46	58	196.64	275.30
15	40.27	56.42	36	152.91	172.14	59	199.99	279.99
16	42.16	59.07	37	156.26	176.83	60	203.35	284.68
17	44.05	61.72	38	159.60	181.52	61	206.70	289.39
18	45.94	64.37	39	162.95	186.21	62	210.05	294.07
19	47.83	67.02	40	166.29	190.90	63	213.40	298.76
20	49.72	69.67	41	169.64	195.59	64	216.74	303.44
21	51.61	72.32	42	172.98	200.28	65	220.10	308.14
			43	176.33	204.97	66	223.44	312.82
			44	179.67	209.65	67	226.80	317.51



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 เลขที่หนังสือ : คณตสอ.ศกส.รพท.ย ๒๕๖๓/๒๒๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	481.38	673.94	168	565.10	791.15	193	648.94	908.51
144	484.74	678.64	169	568.52	795.92	194	652.26	913.17
145	488.03	683.25	170	571.83	800.57	195	655.60	917.84
146	491.42	687.98	171	575.16	805.23	196	658.95	922.53
147	494.74	692.63	172	578.50	809.91	197	662.31	927.23
148	498.15	697.41	173	581.86	814.60	198	665.68	931.95
149	501.49	702.09	174	585.22	819.31	199	668.91	936.47
150	504.85	706.79	175	588.59	824.03	200	672.30	941.22
151	508.14	711.39	176	591.87	828.61	201.0	3.36	4.71
152	511.52	716.15	177	595.26	833.34	000.0		
153	514.83	720.76	178	598.67	838.14			
154	518.24	725.54	179	601.97	842.76			
155	521.58	730.21	180	605.29	847.40			
156	524.92	734.89	181	608.61	852.06			
157	528.28	739.60	182	612.07	856.89			
158	531.66	744.32	183	615.47	861.58			
159	534.95	748.93	184	618.77	866.28			
160	538.35	753.69	185	622.01	870.82			
161	541.67	758.33	186	625.39	875.54			
162	544.99	762.99	187	628.78	880.29			
163	548.33	767.66	188	632.17	885.04			
164	551.68	772.36	189	635.45	889.64			
165	555.05	777.06	190	638.87	894.42			
166	558.42	781.79	191	642.17	899.04			
167	561.81	786.53	192	645.48	903.68			

ทิพย์มาต ชูดำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:29

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
เลขที่หนังสือแจ้งมติที่ประชุมที่สภาฯ ๒๕๖๓/๑๖๒

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/คัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อกัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ทิพย์มาศ ชูคำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:29

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหาลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.25	11.55	22	58.53	81.94	45	118.40	165.76
2	10.19	14.27	23	61.12	85.57	46	121.01	169.42
3	12.13	16.99	24	63.73	89.22	47	123.60	173.05
4	14.08	19.71	25	66.34	92.87	48	126.21	176.70
5	16.02	22.43	26	68.94	96.51	49	128.80	180.32
6	17.96	25.14	27	71.54	100.16	50	131.40	183.96
7	19.90	27.86	28	74.15	103.81	51	134.02	187.63
8	22.08	30.92	29	76.74	107.43	52	136.61	191.25
9	24.69	34.56	30	79.35	111.09	53	139.21	194.90
10	27.29	38.20	31	81.94	114.72	54	141.83	198.57
11	29.89	41.85	32	84.56	118.38	55	144.42	202.19
12	32.49	45.49	33	87.16	122.03	56	147.02	205.83
13	35.10	49.14	34	89.77	125.68	57	149.63	209.49
14	37.70	52.78	35	92.36	129.30	58	152.26	213.17
15	40.30	56.42	36	94.97	132.96	59	154.85	216.79
16	42.91	60.07	37	97.58	136.61	60	157.45	220.43
17	45.51	63.71	38	100.19	140.26	61	160.06	224.09
18	48.11	67.35	39	102.79	143.90	62	162.69	227.76
19	50.72	71.00	40	105.38	147.54	63	165.26	231.37
20	53.32	74.65	41	108.00	151.20	64	167.85	234.99
21	55.92	78.29	42	110.60	154.84	65	170.45	238.63
			43	113.19	158.47	66	173.06	242.28
			44	115.81	162.13	67	175.69	245.96

ทิพย์มาศ ชูดำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:29

หน้า 1 จาก 4

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

เลขที่หนังสือแจ้งมติผู้คัดเลือก 4253/วชย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	178.25	249.54	93	243.43	340.81	118	308.50	431.89
69	180.90	253.26	94	246.04	344.46	119	311.13	435.58
70	183.48	256.87	95	248.51	347.92	120	313.78	439.29
71	186.07	260.50	96	251.14	351.59	121	316.18	442.66
72	188.68	264.15	97	253.78	355.29	122	318.84	446.38
73	191.30	267.82	98	256.42	358.99	123	321.51	450.11
74	193.93	271.50	99	259.08	362.72	124	324.19	453.86
75	196.48	275.07	100	261.58	366.22	125	326.61	457.25
76	199.13	278.78	101	264.26	369.96	126	329.30	461.02
77	201.70	282.38	102	266.77	373.48	127	332.00	464.80
78	204.27	285.98	103	269.47	377.26	128	334.44	468.21
79	206.97	289.76	104	272.00	380.79	129	337.15	472.02
80	209.57	293.39	105	274.72	384.60	130	339.88	475.83
81	212.18	297.05	106	277.26	388.16	131	342.33	479.26
82	214.68	300.56	107	279.80	391.72	132	345.07	483.10
83	217.31	304.24	108	282.56	395.30	133	347.53	486.54
84	219.95	307.93	109	285.12	399.16	134	350.29	490.41
85	222.61	311.65	110	287.68	402.76	135	352.76	493.86
86	225.15	315.20	111	290.26	406.36	136	355.23	497.32
87	227.69	318.77	112	292.84	409.98	137	358.02	501.22
88	230.38	322.53	113	295.43	413.61	138	360.50	504.69
89	232.94	326.12	114	298.03	417.24	139	363.30	508.62
90	235.52	329.72	115	300.63	420.89	140	365.79	512.11
91	238.24	333.53	116	303.25	424.55	141	368.28	515.60
92	240.83	337.16	117	305.87	428.21	142	371.12	519.56

ทิพย์มาศ ชูดำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:29

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 เลขที่หนังสือจัดซื้อที่ศูนย์ราชการฯ 421.5/2567

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.85
152	397.08	556.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.10
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0		
1000.0	2.61	3.66

ทิพย์มาศ ชูคำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:29

หน้า 3 จาก 4

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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ทิพย์มาศ ชูดำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:29

หน้า 4 จาก 4

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

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๒๒๖ ที่ กค ๐421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหุทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98

ทิพย์มาศ ชูดำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:29

หน้า 1 จาก 4

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

เลขที่หนังสือแจ้งมติผู้คัดเลือก 2567/ค.ย.บ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/คัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	111.61	156.26	93	152.42	213.39	118	193.26	270.56
69	113.24	158.54	94	154.06	215.68	119	194.90	272.87
70	114.88	160.83	95	155.70	217.98	120	196.49	275.08
71	116.52	163.12	96	157.35	220.29	121	198.14	277.39
72	118.16	165.42	97	158.99	222.53	122	199.79	279.71
73	119.78	167.69	98	160.60	224.85	123	201.38	281.93
74	121.43	170.00	99	162.21	227.10	124	203.03	284.25
75	123.05	172.27	100	163.87	229.41	125	204.69	286.57
76	124.68	174.55	101	165.48	231.67	126	206.28	288.79
77	126.31	176.83	102	167.14	234.00	127	207.94	291.12
78	127.94	179.12	103	168.75	236.26	128	209.61	293.45
79	129.58	181.41	104	170.37	238.52	129	211.20	295.68
80	131.21	183.70	105	172.04	240.85	130	212.87	298.02
81	132.85	186.00	106	173.66	243.13	131	214.47	300.26
82	134.47	188.25	107	175.29	245.40	132	216.07	302.49
83	136.11	190.56	108	176.91	247.67	133	217.74	304.84
84	137.73	192.82	109	178.54	249.95	134	219.34	307.08
85	139.38	195.14	110	180.16	252.23	135	221.02	309.43
86	141.01	197.41	111	181.79	254.51	136	222.62	311.67
87	142.63	199.68	112	183.43	256.80	137	224.31	314.03
88	144.26	201.96	113	185.06	259.08	138	225.91	316.28
89	145.88	204.24	114	186.69	261.37	139	227.52	318.52
90	147.55	206.57	115	188.33	263.66	140	229.12	320.77
91	149.19	208.86	116	189.97	265.96	141	230.82	323.15
92	150.78	211.09	117	191.61	268.26	142	232.43	325.40

ทิพย์มาศ ชูดำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:29

หน้า 2 จาก 4

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

เลขที่หนังสืออ้างอิงที่ลงมติจากคณะกรรมการฯ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	234.04	327.65	168	274.89	384.84	193	315.71	442.00
144	235.74	330.03	169	276.53	387.14	194	317.40	444.36
145	237.35	332.29	170	278.18	389.45	195	318.92	446.48
146	238.96	334.55	171	279.82	391.75	196	320.60	448.84
147	240.58	336.81	172	281.47	394.06	197	322.29	451.21
148	242.19	339.07	173	283.11	396.37	198	323.81	453.33
149	243.91	341.47	174	284.64	398.50	199	325.50	455.70
150	245.53	343.74	175	286.30	400.81	200	327.19	458.07
151	247.15	346.01	176	287.95	403.13	201.0		
152	248.77	348.28	177	289.61	405.45	1000.0	1.64	2.29
153	250.39	350.55	178	291.26	407.77			
154	252.02	352.82	179	292.88	409.90			
155	253.64	355.10	180	294.44	412.22			
156	255.27	357.37	181	296.11	414.55			
157	256.89	359.65	182	297.77	416.88			
158	258.52	361.93	183	299.44	419.21			
159	260.15	364.21	184	300.95	421.34			
160	261.78	366.50	185	302.52	423.67			
161	263.42	368.78	186	304.29	426.01			
162	265.05	371.07	187	305.96	428.35			
163	266.69	373.36	188	307.48	430.48			
164	268.32	375.65	189	309.16	432.82			
165	269.96	377.95	190	310.83	435.17			
166	271.60	380.24	191	312.51	437.52			
167	273.24	382.54	192	314.03	439.65			

ทิพย์มาศ ชูต้า

09 กรกฎาคม 2567 15:13:29

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือจัดซื้อที่สุคตง/พทช/๕๒๕๖/๒๕๖๕

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/คัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ทิพย์มาศ ชูดำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:29

หน้า 4 จาก 4

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

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61  
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำนวณเงินจรรยา บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	0.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	1.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.65	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	12.51	13.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันยก						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	2.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	2.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกครึ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกครึ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23

ทิพยมาศ ชูคำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:24

หน้า 1 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
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	5.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางใหม่ตัด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแตกตัด	ตร.ม.	3.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบั้ง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 )	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 )	ตร.ม.	35.74	6.54	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว ( 3/4 )	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหินชนิดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.85	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคตัด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโคตัด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23

ทิพย์มาศ ชูดำ

09 กรกฎาคม 2567 15:13:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. คาติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	คาติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	คาบมผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	18.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	คาหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	คาตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	คาปูผิวคอนกรีต	ตารางเมตร	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	คาแบบข้างติดตามยาว 12 ซม.	เมตร	15.26	3.34	6.68	20.60	21.94
	คาขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	คาผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	70.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	คาผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	39.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	คาบมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	คาผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	37.33	13.03	13.79	48.36	51.12
	คาบมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

ทิพยมาศ ชูดำ

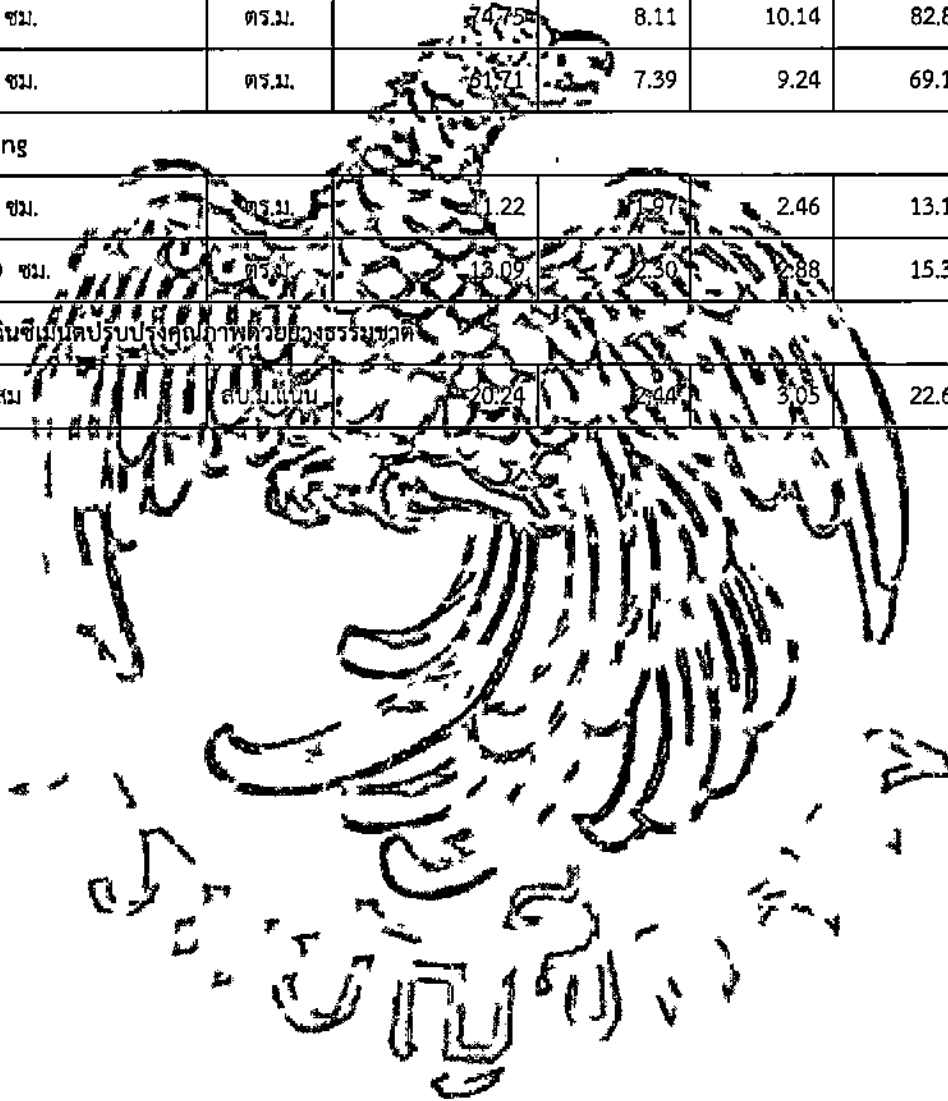
09 กรกฎาคม 2567 15:13:24

หน้า 3 จาก 4

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

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ถว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงสภาพด้วยวงจรรมชาติ						
	ค่าเกี่ยผสม	ลบ.ม.ใน	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29





# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิวัฒน์

นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

TEST HOLE LOG AND DATA	รายละเอียด	รายละเอียด																																																		
	<p><b>ที่ตั้ง</b></p> <p>บ่อดินถม ดินถมนาแห่ง</p> <p>บ้าน ม.4 ตำบล นาพรง</p> <p>อำเภอ นบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมราช</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 4016 กม. 32+125 LT</p> <p>ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.6252562 long 99.7980527</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.6262877 long 99.7917907</p>	<p>ภูมิประเทศ ลูกเนิน</p> <p>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</p> <p>ชนิด TOP SOIL ดินปนหินผุ หนา 0.5 ม.</p> <p>ชนิดวัสดุ หนา 10.0 ม.</p> <p>พื้นที่แหล่ง 37 ไร่</p> <p>ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 600000 ลบ.ม.</p> <p>ราคาแหล่ง 65.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>เจ้าของแหล่ง นายศุภกฤต เกตุสมบัติ</p> <p>หมายเลข โทร 085-7976626</p> <p>หมายเหตุ</p> <p>ราคารวมค่าชุดัก</p>																																																		
		Abraspom %																																																		
<p><b>ผลการทดสอบวัสดุ</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Classification</th> <th colspan="5">Sieve Analysis % Passing</th> <th colspan="2">Plasticity</th> <th colspan="2">Plasticity</th> <th colspan="2">LAB C.B.R.</th> </tr> <tr> <th>50 mm.</th> <th>25 mm.</th> <th>19 mm.</th> <th>9.5 mm.</th> <th>#4</th> <th>#10</th> <th>#40</th> <th>#200</th> <th>LL</th> <th>Pl.</th> <th>C.B.R. SWELL %</th> <th>Abraspom %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>80.8</td> <td>71.1</td> <td>57.9</td> <td>50.3</td> <td>42.1</td> <td>35.7</td> <td>21.3</td> <td>37.8</td> <td>14.3</td> <td>10.2</td> <td>8.5</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Classification	Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Plasticity		LAB C.B.R.		50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL	Pl.	C.B.R. SWELL %	Abraspom %		80.8	71.1	57.9	50.3	42.1	35.7	21.3	37.8	14.3	10.2	8.5	0.8															
Classification		Sieve Analysis % Passing					Plasticity		Plasticity		LAB C.B.R.																																									
	50 mm.	25 mm.	19 mm.	9.5 mm.	#4	#10	#40	#200	LL	Pl.	C.B.R. SWELL %	Abraspom %																																								
	80.8	71.1	57.9	50.3	42.1	35.7	21.3	37.8	14.3	10.2	8.5	0.8																																								

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

นายสิทธิ ้วยวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์

เจ้าหน้าที่สำรวจ

รายละเอียด	TEST HOLE LOG AND DATA	รายละเอียด	รายละเอียด
ที่ตั้ง		บ่อลูกรัง ดินถมมาเขตรง	นาทราย
บ้าน		ม.4 ตำบล	นครศรีธรรมราช
อำเภอ	นบพิตำ	จังหวัด	32+125 LT
ทางหลวงหมายเลข	4016 กม.		
ตอน	พรมหิรั - นบพิตำ		
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat	8.6252562	พิกัด	long 99.7980527
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat	8.6262877	พิกัด	long 99.7917907
ภูมิประเทศ	ลูกเนิน		
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ			
ชนิด TOP SOIL	ดินปนหินผุ	หนา	0.5 ม.
ชนิดวัสดุ	หนา		
พื้นที่แหล่ง	37 ไร่		
ปริมาณวัสดุโดยประมาณ	600000 สบ.ม.		
ราคาแหล่ง	77.0 บาท/ลบ.ม.		
เจ้าของแหล่ง	นายศุภกฤต เกตุสมบัติ		
หมายเลข	โทร 0857976626		
รวมค่าชุดดัก			
ผลการทดสอบวัสดุ		Abraspom %	
		LAB C.B.R.	73.2
Classification		C.B.R. SWELL %	
		%	0.5
Sieve Analysis % Passing		Compaction	
		Opt. %	2.103
Plasticity		PI.	
		LL.	14.3
#200		#40	
		#10	21.3
#4		#10	
		#4	35.7
9.5 mm.		9.5 mm.	
		50.3	57.9
19 mm.		19 mm.	
		71.1	71.1
25 mm.		25 mm.	
		50.3	50.3
50 mm.		50 mm.	
		42.1	42.1
100 mm.		100 mm.	
		21.3	21.3

# สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

## งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ์ วิวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

	รายละเอียด
<b>แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ</b>	<div style="text-align: center;"> </div>
ที่ตั้ง	ตำบล นครศรีธรรมราช
แหล่งทราย ท่าทรายคลองกลาย	จังหวัด 17+200 RT
บ้าน ท่าศาลา	กม. long 99.783418
อำเภอ ท่าศาลา	lat 8.701737
ทางหลวงหมายเลข 4140	lat 8.714098
ตอน ท่าศาลา - นบพิตำ	
คำพิภพที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.701737	
คำพิภพที่แหล่งวัสดุ lat 8.714098	
<b>ภูมิภาค</b>	
<b>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</b>	
<b>ลักษณะตัวอย่าง</b>	
<b>ราคา</b>	
ราคาทรายหยาบ	230.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาทรายละเอียด	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาทรายถม	180.0 บาท/ลบ.ม.
<b>เจ้าของแหล่ง</b>	โทร
<b>หมายเหตุ</b>	ราคานี้ รวมค่าชุดตัก ไม่รวมค่าขนส่ง

Sample	Sieve Analysis % Passing				Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.		
	3/4"	3/8"	#4	#10	#40	#200	LL	Pl.	Opt. γd.	C.B.R. SWELL	
ทรายถม	-	100	91.7	62.7	20.6	7.2	-N	P-	8.4	2.096	29.8
ทรายหยาบ	3/8"	#4	#8	#16	#30	#50	Impurity				
	100	95.7	71.6	48.4	24.6	10.5	3.8	"สีไม่แก่กว่า" สีมাত্রฐาน			