



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔

ที่

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ประเมินราคากลาง

เรียน ผศ.สส.๔ ผ่าน ผบ.ศ.สส.๔๕

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างโครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๐ ตอน นบปริง - นิคม ที่ กม. ๐+๕๑๘.๐๐๐ เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๔๙,๗๐๔.๒๙ บาท (สองล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสี่บาทยี่สิบเก้าสตางค์) ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการประเมินราคากลาง

(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายจรงค์ สุภัทรากุล)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายโรจน์ อ่อนจันทร์)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นางสาวทิพย์มาศ ชูดำ)

คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ททศ.

-อนุมัติราคากลางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป.

.....

(นายนิริวัฒน์ ชุมกระโทก)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติราชการในตำแหน่ง ผศ.สส.๑

28 มิ.ย. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานถมดินคอสะพานและลาดยาง

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,349,704.29 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 ประเภทราคากลางก่อสร้างจางมคตสพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมป่าและขุดตอ	ตร.ม.	23,960	16.46	2,024.58	1,4029	23.09	2,840.28
2	2.1.1 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	1,849,000	185	3,383.67	1,4029	2.56	4,746.95
3	2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	491,000	48.43	23,779.13	1,4029	67.94	33,359.74
4	2.3.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	234,000	410.93	96,157.62	1,4029	576.49	134,899.52

พิมพ์มาศ ชูคำ

24 มิถุนายน 2567 15:29:50

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาคอหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	270,000 270,000 270,000 270,000	89,582.74 327,109.95 649,524 175,375.80	1.4029	576.49	125,675.62	246,034.70
7	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	1,259,000	43,297.01	1.4029	48.24	60,741.37	
8	4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไทรมโค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 4.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	2850,000	44,317.50	1.4029	21.81	62,173.02	

พิมพ์มาศ ชูดำ

24 มิถุนายน 2567 15:29:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานดินคอนกรีตและเสาตอม่อ 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	4.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	1,259,000	275.45	346,791.55	1,4029	386.42	486,513.86
10	4.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	8850,000	275.45	2,436,385.50	1,4029	381.91	1,088,447.68
11	5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	228,000	2325.99	530,325.72	1,4029	457.33	104,271.55
							รวมราคากลาง	2,349,704.29

ทิพย์มาศ ชูดำ

24 มิถุนายน 2567 15:29:50

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

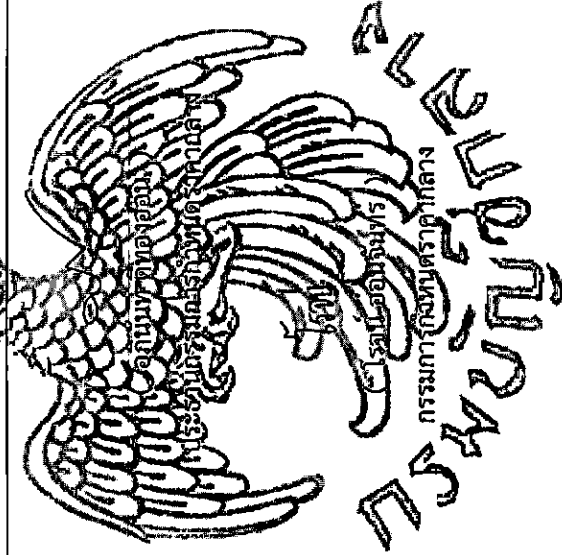
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กลุ่มช่างหลวง


(จรงค์ สุทธิราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ทิพยมาศ ชูดำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	123.000	16.46	2,024.58	1.4029	23.09	2,840.28
2	2	งานดิน (EARTHWORK)							
2	2.1	งานถางป่าและขุดคอ							
2	2.1.1	งานถางป่าและขุดคอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,849.000	1.83	3,383.67	1.4029	2.56	4,746.95
2	2.2	งานตัดค้ำทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
3	2.2.1	งานตัดค้ำดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	491.000	48.43	23,779.13	1.4029	67.94	33,359.74
3	2.3	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
4	2.3.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	234.000	410.93	96,157.62	1.4029	576.49	134,899.52
3	3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
3	3.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
5	3.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	218.000	410.93	89,582.74	1.4029	576.49	125,675.62
5	3.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
6	3.2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	270.000	649.54	175,375.80	1.4029	911.23	246,034.70
4	4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
4	4.1	งานไพร้มือโค้ท และแทคโค้ท (PRIME COAT & TACK COAT)							
7	4.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพร้มือโค้ท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,259.000	34.39	43,297.01	1.4029	48.24	60,741.37
8	4.1.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ท (TACK COAT)	ตร.ม.	2,850.000	15.55	44,317.50	1.4029	21.81	62,173.02
8	4.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
9	4.2.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา. ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	1,259.000	275.45	346,791.55	1.4029	386.42	486,513.86
10	4.2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	2,850.000	272.23	775,855.50	1.4029	381.91	1,088,447.68
5	5	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
5	5.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
11	5.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	228.000	325.99	74,325.72	1.4029	457.33	104,271.55
TOTAL									2,349,704.29

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 : 0.05×1.60	0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (๒ ชั้นและตล.) = 0.08×43.010	3.440 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1.000 กม. = 0.08×11.550	0.924 บาท/ตร.ม.
รวม	= 16.464 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	16.46 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

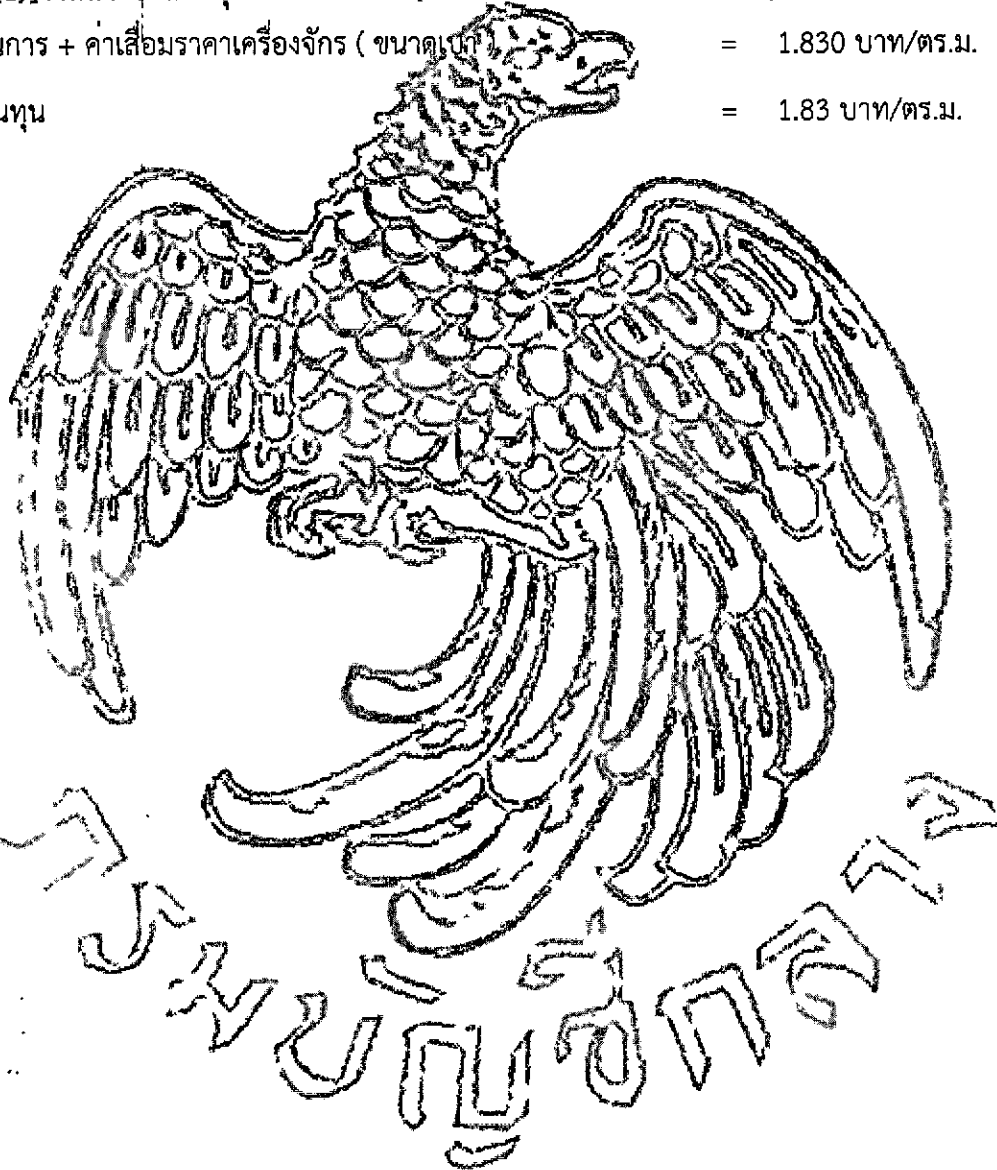
2 งานดิน (EARTHWORK)

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.



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 : $1/250 \times 20.510$	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งัดดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.437 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.3.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 31.000 กม.	=	114.720 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	219.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $219,340 \times 1.60$	=	350,944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ในคันทัน)	=	59,990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	410,934 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	410.93 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 31.000 กม.	=	114.720 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	219.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 219,340 X 1,60	=	350,944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบดพื้น)	=	59,990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	410,934 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	410,93 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)	=	255.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 26.000 กม.	=	96.510 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	351.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 351.510 X 1:50	=	527.265 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบดหิน)	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 527.265 + 26.190 + 96.090	=	649.545 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	649.54 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) $1.0 \times (26,568.950 \text{ บาท/ตร.ม.}) \times 1,000 = 26.569 \text{ บาท/ตร.ม.}$

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

ค่าใช้จ่ายรวม = $26.569 + 7.830 = 34.399 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 34.39 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)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,402.280 บาท/ตัน) / 1,000	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.920 + 7.630	=	15.550 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.55 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 20,000 กม. (ไม่เดิน 300 กม.) 33.270 = 0.906 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม: 250,000 / 10,000,000 = 25,000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.100% = 0.051 ตัน @ 28,045.620 = 1,430.326 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 371.790 บาท/ลบ.ม. = 275.124 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 419.750 บาท/ตัน

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลูกและบดทับ ผิว AC ทหนา 5

ซม.บนผิวโพรมได้ตบบาท/ตร.ม. x 1.000 (ค่าแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 135.195 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,294.551 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,294.551 / 8.33 = 275.45 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 20,000 กม. (ไม่คิด 300 กม.) 33.270 = 0.906 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม: 250,000 / 0.000 = 10,000 บาท/ตัน

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

10,000 ตัน ไม่คิดค่าขนส่งค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,045.620 = 1,458,372 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 371.790 บาท/ลบ.ม. = 275.124 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 149.750 บาท/ตัน

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าปลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 105.291 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,267.693 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,267.693 / 8.33 = 272.23 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. @ 44.080 (บาท/กก.)	=	264.480 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 62.080 (บาท/กก.)	=	24.832 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 22.420 (บาท/ตร.ม.)	=	22.420 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.260 (บาท/ตร.ม.)	=	14.260 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	325.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		Form Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย				
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.0700	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.0700	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.0700	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.0700	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.0700	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.0700	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.0700	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.0700	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.0700	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.0700	1.2037	1.2225

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางจากกองกลาง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (ต่อ ลูกบาศก์เมตร)		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor F ₁ (VAT)	รวมเป็นรูป Factor F ₂	กำไรสุทธิค่าเพิ่ม	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย						
100.00	5.1693	0.7875	0.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.1725	1.1904	1.2084	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.1700	1.1897	1.2079	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.1685	1.1864	1.2043	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.1671	1.1852	1.2032	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.1656	1.1835	1.2013	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8299	1.0882	1.1643	1.1823	1.2003	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.1635	1.1814	1.1993	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	8.6918	1.0869	1.1629	1.1808	1.1986	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	8.4806	1.0848	1.1607	1.1795	1.1983	1.1983

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งคอนกรีตเสริมเหล็กและเสาเข็ม (e-bidding) / จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ค่าตอบแทน Factor F 1	รูปแบบ Factor F 2 (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้าง ส่วนค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย					
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.1564	1.0700	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0700	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0700	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0700	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0700	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0700	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0700	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0700	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0700	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0700	1.1689	1.1866

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถมดินก่อสร้างและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินก่อสร้างและลาดยาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % โดยมีมูลค่าค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (ต่อ ล้านบาท)		รวมในรูปแบบ Factor-F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม Factor-F (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย					
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	0.7000	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	0.7000	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	0.7000	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	0.7000	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	0.7000	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	0.7000	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	0.7000	1.1440	1.1612	1.1785

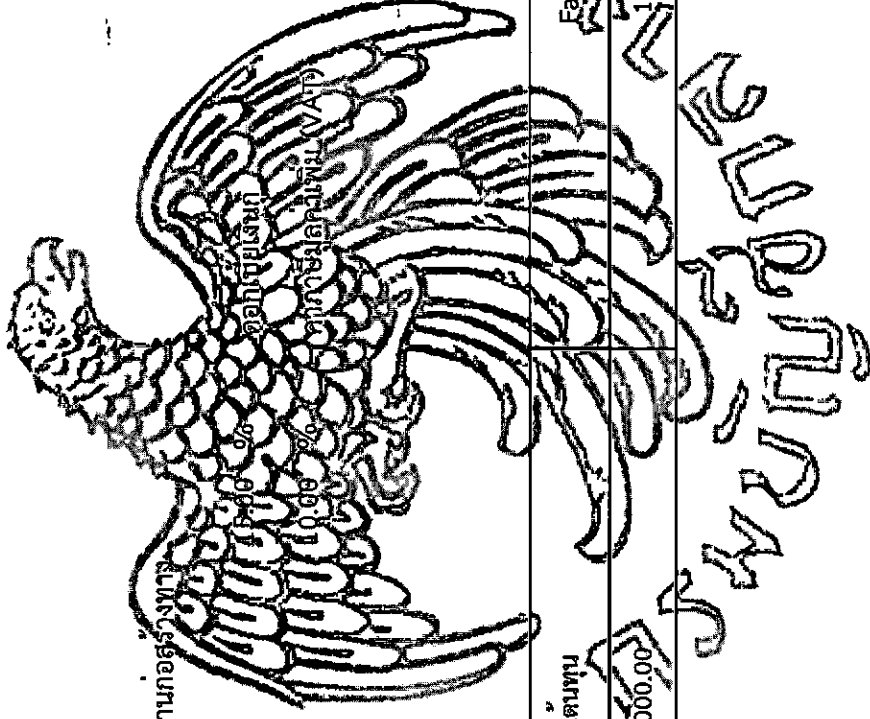
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถมดินคอนกรีตและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตและลาดยาง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,674,890.82 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,674,890.82 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 2,400,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง 7.00 % ต่อปี
 เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4029



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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง

สาย 4090

ตอน นบปรัง - นิคม

อยู่เหนือท้องที่จังหวัด พังงา

เขตแผนก กทม 27 วิชา

ปริมาณไม้โซลา 33.37

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

15.00%

เงินประกันผลงานหัก

7.00%

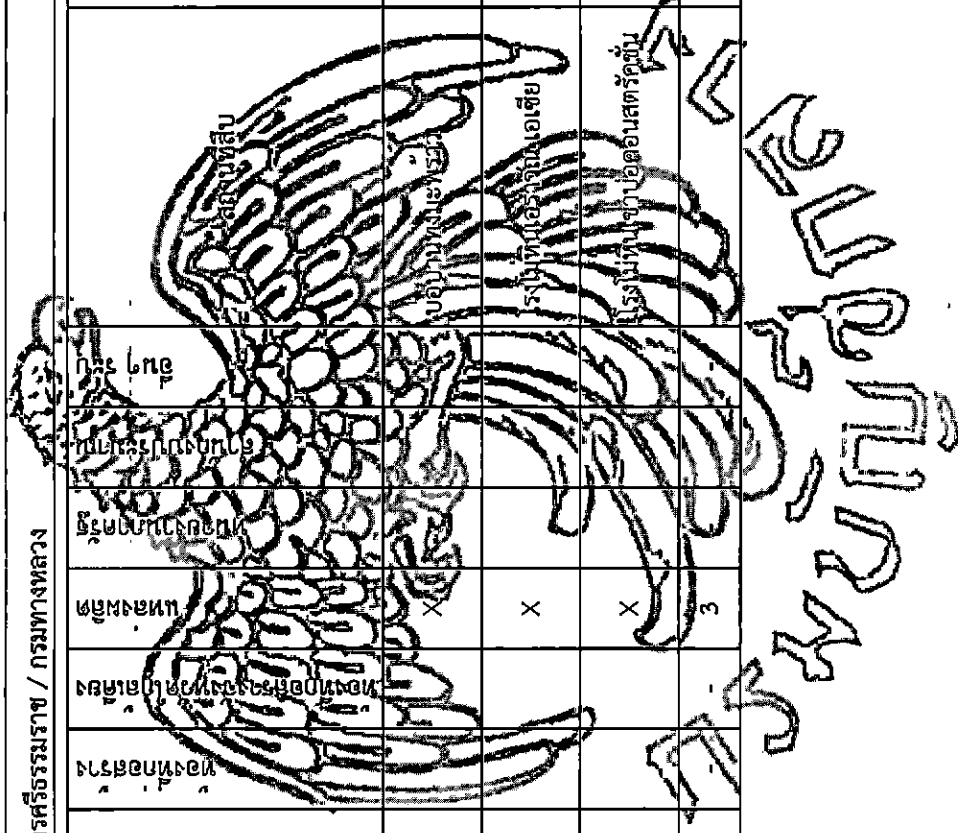
ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	3,500.00	0.00	184.72	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	255.00	26,000.00	0.00	351.51	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยแข็งตัวเกรดCSS- 1บรรจุBULK	ตัน	2,500.00	759,000.00	25.00	26,568.95	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยแข็งตัวเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	2,500.00	759,000.00	25.00	26,402.28	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	26,766.67	759,000.00	35.00	28,045.62	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	275.28	26.00	0.00	371.79	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ของ	ชนิดของ	ผู้ขาย	ที่ตั้ง	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	ท้องที่ของจังหวัด	ชนิดของ	ผู้ขาย	ที่ตั้ง	24 มิถุนายน 2567	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง
2	หินคลุก	ลบ.ม.	ท้องที่ของจังหวัด	ชนิดของ	ผู้ขาย	ที่ตั้ง	24 มิถุนายน 2567	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	ท้องที่ของจังหวัด	ชนิดของ	ผู้ขาย	ที่ตั้ง	24 มิถุนายน 2567	สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3					



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

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง 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	13.80	19.32	22	76.07	106.49	45	153.10	214.34
2	15.69	21.97	23	79.42	111.18	46	156.46	219.04
3	17.58	24.62	24	82.77	115.87	47	159.81	223.73
4	19.48	27.27	25	86.12	120.56	48	163.15	228.42
5	21.37	29.92	26	89.46	125.25	49	166.51	233.11
6	23.26	32.57	27	92.81	129.94	50	169.86	237.80
7	25.15	35.22	28	96.16	134.63	51	173.20	242.49
8	27.04	37.87	29	99.51	139.32	52	176.55	247.17
9	28.93	40.52	30	102.86	144.01	53	179.90	251.86
10	30.82	43.17	31	106.21	148.70	54	183.25	256.55
11	32.71	45.82	32	109.56	153.39	55	186.60	261.24
12	34.60	48.47	33	112.91	158.08	56	189.95	265.93
13	36.49	51.12	34	116.26	162.77	57	193.30	270.62
14	38.38	53.77	35	119.61	167.46	58	196.64	275.30
15	40.27	56.42	36	122.96	172.14	59	199.99	279.99
16	42.16	59.07	37	126.31	176.83	60	203.35	284.68
17	44.05	61.72	38	129.66	181.52	61	206.70	289.39
18	45.94	64.37	39	133.01	186.21	62	210.05	294.07
19	47.83	67.02	40	136.36	190.90	63	213.40	298.76
20	49.72	69.67	41	139.71	195.59	64	216.74	303.44
21	51.61	72.32	42	143.06	200.28	65	220.10	308.14
			43	146.40	204.97	66	223.44	312.82
			44	149.75	209.65	67	226.80	317.51

ทิพย์มาศ ชูคำ

24 มิถุนายน 2567 15:30:09

หน้า 1 จาก 4

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

เลขที่หนังสือจัดซื้อที่ สจ.สท.บ.ค.ส. 421.15/2567

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	230.14	322.20	93	313.87	439.42	118	397.60	556.65
69	233.50	326.90	94	317.22	444.11	119	400.96	561.35
70	236.85	331.58	95	320.60	448.84	120	404.34	566.08
71	240.20	336.28	96	323.92	453.49	121	407.68	570.75
72	243.55	340.96	97	327.27	458.18	122	411.04	575.45
73	246.90	345.65	98	330.64	462.89	123	414.35	580.09
74	250.23	350.32	99	333.99	467.58	124	417.74	584.83
75	253.59	354.03	100	337.32	472.25	125	421.09	589.52
76	256.94	358.71	101	340.67	476.94	126	424.45	594.23
77	260.28	363.40	102	344.04	481.66	127	427.77	598.87
78	263.63	369.09	103	347.39	486.39	128	431.10	603.54
79	266.98	373.78	104	350.72	491.01	129	434.45	608.22
80	270.33	378.47	105	354.07	495.70	130	437.81	612.93
81	273.68	383.16	106	357.44	500.41	131	441.18	617.66
82	277.03	387.85	107	360.78	505.09	132	444.51	622.32
83	280.38	392.53	108	364.14	509.80	133	447.86	627.00
84	283.75	397.25	109	367.48	514.47	134	451.21	631.70
85	287.09	401.93	110	370.83	519.16	135	454.59	636.42
86	290.42	406.59	111	374.20	523.88	136	457.91	641.07
87	293.78	411.29	112	377.54	528.56	137	461.24	645.73
88	297.13	415.98	113	380.90	533.26	138	464.66	650.52
89	300.47	420.66	114	384.23	537.92	139	467.95	655.12
90	303.84	425.37	115	387.57	542.60	140	471.32	659.85
91	307.19	430.07	116	390.93	547.31	141	474.64	664.49
92	310.54	434.75	117	394.26	551.97	142	478.04	669.26

ทิพย์มาศ ชูดำ

24 มิถุนายน 2567 15:30:09

หน้า 2 จาก 4

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

เลขที่หนังสือแจ้งมติของคณะกรรมการฯ 4253/คยช

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	711.35	176	591.87	828.61	261.0	3.36	4.71
152	511.55	716.13	177	595.26	833.37	1000.0		
153	514.83	720.76	178	598.64	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	615.41	861.58			
159	534.95	748.93	184	618.77	866.28			
160	538.35	753.69	185	622.04	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			

ทิพย์มาศ ชูดำ

24 มิถุนายน 2567 15:30:09

หน้า 3 จาก 4

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

เลขที่หนังสือจัดซื้อที่ศูนย์สะพานและลาดยาง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



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

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

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

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29

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

22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.75	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13

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

45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96

ทิพยมาศ ชูคำ

24 มิถุนายน 2567 15:30:09

หน้า 1 จาก 4

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

เลขที่หนังสือจัดซื้อจัดจ้างที่ 425/2567

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	373.62	523.07	168	438.95	614.53	193	503.82	705.34
144	376.13	526.58	169	441.11	617.56	194	506.60	709.24
145	378.99	530.58	170	443.75	621.25	195	509.40	713.15
146	381.51	534.11	171	446.39	624.95	196	511.56	716.18
147	384.03	537.64	172	449.04	628.66	197	514.36	720.11
148	386.55	541.18	173	451.70	632.38	198	517.17	724.04
149	389.08	544.72	174	454.36	636.11	199	519.34	727.07
150	391.99	548.79	175	457.03	639.85	200	522.16	731.02
151	394.51	552.35	176	459.71	643.59	201.0		
152	397.08	555.92	177	462.39	647.35	1000.0	2.61	3.66
153	399.63	559.49	178	464.52	650.88			
154	402.19	563.06	179	467.24	654.14			
155	404.75	566.65	180	469.94	657.92			
156	407.31	570.24	181	472.65	661.70			
157	409.88	573.84	182	475.36	665.50			
158	412.87	578.02	183	478.08	669.31			
159	415.46	581.64	184	480.24	672.33			
160	418.05	585.26	185	482.96	676.15			
161	420.64	588.90	186	485.70	679.98			
162	423.24	592.53	187	488.44	683.82			
163	425.84	596.18	188	490.60	686.85			
164	428.45	599.83	189	493.35	690.70			
165	431.07	603.50	190	496.11	694.56			
166	433.69	607.17	191	498.88	698.43			
167	436.32	610.84	192	501.04	701.46			

ทิพย์มาศ ชูดำ

24 มิถุนายน 2567 15:30:09

หน้า 3 จาก 4

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

เลขที่หนังสือจัดซื้อที่สุคตที่พหย๔๒๕๖๖๒๖๒๖

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



ทิพย์มาศ ชูดำ

24 มิถุนายน 2567 15:30:09

หน้า 4 จาก 4

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

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

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง 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

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

เลขที่หนังสือจัดซื้อที่ศูนย์พัฒนาฯ ๒๕๖๖/๑๒๕

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.18
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40

ทิพย์มาศ ชูดำ

24 มิถุนายน 2567 15:30:09

หน้า 2 จาก 4

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

เลขที่หนังสือจัดซื้อที่ศูนย์สะพานฯ 4213/คยบ 18

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	396.39	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	292.78	409.90			
155	253.64	355.10	180	294.04	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	299.14	419.21			
159	260.15	364.21	184	300.95	421.34			
160	261.78	366.50	185	302.62	423.67			
161	263.42	368.78	186	304.29	426.01			
162	265.05	371.07	187	305.96	428.65			
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 ชูคำ

24 มิถุนายน 2567 15:30:09

หน้า 3 จาก 4

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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ให้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ทิพย์มาศ ชูดำ

24 มิถุนายน 2567 15:30:09

หน้า 4 จาก 4

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคว่ำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	1.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	13.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	6.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	0.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	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	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกเรียง 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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานดินคอสพานและลาดยาง 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	6.66	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	งานลาดยางโพรโมคัต	ตร.ม.	17.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแอสฟัลต์	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบด						
	ชั้นเดียว (1/2 "	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 "	ตร.ม.	45.74	6.64	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	งานเคลือบหินอัดฝุ่น (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	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรโมคัต	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23

ทิพยมาศ ชูคำ

24 มิถุนายน 2567 15:30:11

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	ผันซุก	ปกติ	ผันซุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	38.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	3.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	24.59	2.53	3.46	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	176.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีด	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีด	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.51	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 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)						

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
	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.	81.71	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	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงผิวทางด้วยมวลผสมชนิด						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.บ.โพ้น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29



สำนักวิศวกรรมที่และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ มีคำพร วิชัยดิษฐ์

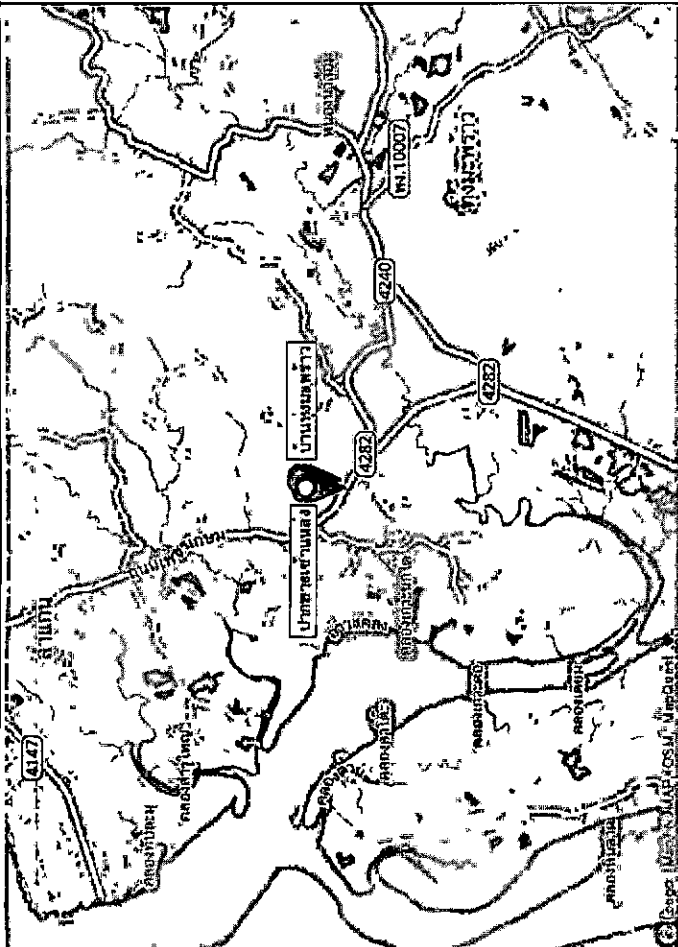
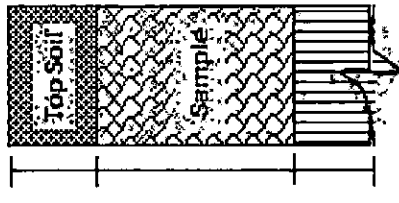
วันที่สำรวจ 11 มีนาคม 2567

	TEST HOLE LOG AND DATA	รายละเอียด																																																																																					
แผนผังแสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		<p>ที่ตั้ง บ่ออุกักรัง บ้านท่ามะพร้าว</p> <p>บ้าน ตำบล ท่ามะพร้าว</p> <p>อำเภอ ตำบล พังงา</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 4 กม. 811+200 LT</p> <p>ตอน บางสัก - ท่าเหมือง</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.539731 long 98.276976</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.5402 long 98.278015</p> <p>ภูมิประเทศ เป็นเขา</p> <p>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</p> <p>ชนิด TOP SOIL หนา 1.0 ม.</p> <p>ชนิดวัสดุ ลูกกรัง หนา 5.0 ม.</p> <p>พื้นที่แหล่ง 15 ไร่</p> <p>ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 120000 ลบ.ม.</p> <p>ราคาแหล่ง 70.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>เจ้าของแหล่ง ไทร</p> <p>หมายเหตุ</p>																																																																																					
ผลการทดสอบวัสดุ		<p>ราคาแหล่ง 70.0 บาท/ลบ.م.</p> <p>เจ้าของแหล่ง ไทร</p> <p>หมายเหตุ</p>																																																																																					
Classification	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">Sieve Analysis % Passing</th> <th colspan="2">Plasticity</th> <th colspan="2">Compaction</th> <th rowspan="2">LAB C.B.R.</th> <th rowspan="2">Abraspm %</th> </tr> <tr> <th>LL</th> <th>Pl</th> <th>Opt. γd</th> <th>Mc%, gm/cc</th> <th>C.B.R. SWELL %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 mm.</td> <td>19</td> <td>9.5</td> <td>9.1</td> <td>10.6</td> <td>2.050</td> <td>28.4</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>25 mm.</td> <td>19</td> <td>9.5</td> <td>9.1</td> <td>10.6</td> <td>2.050</td> <td>28.4</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>#4</td> <td>57.3</td> <td>36.1</td> <td>9.1</td> <td>10.6</td> <td>2.050</td> <td>28.4</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>#10</td> <td>36.1</td> <td>17.9</td> <td>9.1</td> <td>10.6</td> <td>2.050</td> <td>28.4</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>#40</td> <td>17.9</td> <td>11.2</td> <td>9.1</td> <td>10.6</td> <td>2.050</td> <td>28.4</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>#200</td> <td>11.2</td> <td>31.2</td> <td>9.1</td> <td>10.6</td> <td>2.050</td> <td>28.4</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>9.5 mm.</td> <td>78.2</td> <td>57.3</td> <td>9.1</td> <td>10.6</td> <td>2.050</td> <td>28.4</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>100.0 mm.</td> <td>91.0</td> <td>78.2</td> <td>9.1</td> <td>10.6</td> <td>2.050</td> <td>28.4</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>100.0 mm.</td> <td>100.0</td> <td>91.0</td> <td>9.1</td> <td>10.6</td> <td>2.050</td> <td>28.4</td> <td>53.0</td> </tr> </tbody> </table>	Sieve Analysis % Passing		Plasticity		Compaction		LAB C.B.R.	Abraspm %	LL	Pl	Opt. γd	Mc%, gm/cc	C.B.R. SWELL %	50 mm.	19	9.5	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10	25 mm.	19	9.5	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10	#4	57.3	36.1	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10	#10	36.1	17.9	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10	#40	17.9	11.2	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10	#200	11.2	31.2	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10	9.5 mm.	78.2	57.3	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10	100.0 mm.	91.0	78.2	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10	100.0 mm.	100.0	91.0	9.1	10.6	2.050	28.4	53.0	<p>ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 120000 ลบ.ม.</p> <p>ราคาแหล่ง 70.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>เจ้าของแหล่ง ไทร</p> <p>หมายเหตุ</p>
Sieve Analysis % Passing				Plasticity		Compaction				LAB C.B.R.	Abraspm %																																																																												
		LL	Pl	Opt. γd	Mc%, gm/cc	C.B.R. SWELL %																																																																																	
50 mm.	19	9.5	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10																																																																																
25 mm.	19	9.5	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10																																																																																
#4	57.3	36.1	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10																																																																																
#10	36.1	17.9	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10																																																																																
#40	17.9	11.2	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10																																																																																
#200	11.2	31.2	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10																																																																																
9.5 mm.	78.2	57.3	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10																																																																																
100.0 mm.	91.0	78.2	9.1	10.6	2.050	28.4	1.10																																																																																
100.0 mm.	100.0	91.0	9.1	10.6	2.050	28.4	53.0																																																																																

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง งานสำรวจแหล่งวัสดุขุดรอนทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ มีคำพร วิชัยดิษฐ์

วันที่สำรวจ 11 มีนาคม 2567

	TEST HOLE LOG AND DATA	รายละเอียด																																												
<p>แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ</p> 		<p>ที่ตั้ง บ้านทุ่งมะพร้าว ตำบล ทุ่งมะพร้าว</p> <p>บ้าน ตำบล พังงา</p> <p>อำเภอ ท้ายเหมือง จังหวัด พังงา</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 4 กม. 811+200 LT</p> <p>ตอน บางสัก - ท้ายเหมือง</p> <p>ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.539731 long 98.276976</p> <p>ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.5402 long 98.278015</p> <p>ภูมิประเทศ เนินเขา</p> <p>ปริมาณการผลิตโดยประมาณ</p> <p>ชนิด TOP SOIL หนา 1 ม.</p> <p>ชนิดวัสดุ ลูกรีง หนา 5 ม.</p> <p>พื้นที่แหล่ง 15 ไร่</p> <p>ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 120000 ลบ.ม.</p> <p>ราคาแหล่ง 60.0 บาท/ลบ.ม.</p> <p>เจ้าของแหล่ง โพร</p> <p>หมายเหตุ</p>																																												
<p>ผลการทดสอบวัสดุ</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Sieve Analysis % Passing</th> <th colspan="2">Plasticity</th> <th colspan="2">LAB C.B.R.</th> <th rowspan="2">Abraspom %</th> </tr> <tr> <th>mm.</th> <th>%</th> <th>LL</th> <th>Pl.</th> <th>C.B.R. SWELL %</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>100.0</td> <td>31.5</td> <td>9.3</td> <td>18.3</td> <td>1.1</td> <td rowspan="5">50.3</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>96.4</td> <td>35.2</td> <td>8.0</td> <td>18.3</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>78.5</td> <td>17.2</td> <td>8.0</td> <td>18.3</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>57.3</td> <td>11.3</td> <td>8.0</td> <td>18.3</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>35.2</td> <td>8.0</td> <td>8.0</td> <td>18.3</td> <td>1.1</td> </tr> </tbody> </table>	Sieve Analysis % Passing		Plasticity		LAB C.B.R.		Abraspom %	mm.	%	LL	Pl.	C.B.R. SWELL %	%	50	100.0	31.5	9.3	18.3	1.1	50.3	25	96.4	35.2	8.0	18.3	1.1	19	78.5	17.2	8.0	18.3	1.1	10	57.3	11.3	8.0	18.3	1.1	4	35.2	8.0	8.0	18.3	1.1	
Sieve Analysis % Passing		Plasticity		LAB C.B.R.		Abraspom %																																								
mm.	%	LL	Pl.	C.B.R. SWELL %	%																																									
50	100.0	31.5	9.3	18.3	1.1	50.3																																								
25	96.4	35.2	8.0	18.3	1.1																																									
19	78.5	17.2	8.0	18.3	1.1																																									
10	57.3	11.3	8.0	18.3	1.1																																									
4	35.2	8.0	8.0	18.3	1.1																																									
<p>Classification</p>	<p>A-2-4</p>																																													

