



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔

ที่

วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง

ประเมินราคากลาง

๑. เรียน ผศ.สส.๔ ผ่าน ผบ.ศ.สส.๔

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างโครงการ/ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑๖ ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ ที่ กม.๒๙+๔๐๐.๐๐๐ (RT) เป็นจำนวนเงิน ๑,๑๖๔,๗๔๙.๑๗ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทสิบเจ็ดสตางค์) ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงนาม)..... ประธานกรรมการประเมินราคากลาง

(นายอภิรักษ์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายจรงค์ สุภัทรากุล)

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นายโรจน์ อ่อนจันทร์)

๑. คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.

- - อนุมัติราคากลางตาม ๑.

๒ - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงนาม)..... กรรมการ

(นางสาวทิพยมาศ ชูดำ)

(นายนิธวัฒน์ ชุมกระโทก)

ผศ.สส.4

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 เป็นเงิน 1,164,749.17 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 ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานดินคอนกรีตและลาดยาง 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
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	16,460	987.60	1.4029	23.09	1,385.50	
2	2.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY CLEARING AND GRUBBING) 2.3 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	2,160,000	3,952.80	1.4029	2.56	5,545.38	
3	2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	215,000	10,412.45	1.4029	67.94	14,607.62	
4	2.3.1 งานดินคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	477,000	110,439.81	1.4029	324.81	154,936.00	
5	2.3.2 งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	27,000	10,011.06	1.4029	520.16	14,044.51	

ทิพย์มาศ ชูดำ

08 สิงหาคม 2567 09:25:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานดินคอนกรีตและลาดยาง 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
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.	138,000	270.11	37,275.18	1,4029	378.93	52,293.35
7	3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	127,000	270.11	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 และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	154,000	748.72	115,302.88	1,4029	1,050.37	161,758.41
9	4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	668,000	33.54	22,404.72	1,4029	47.05	31,431.58

ทิพย์มท ชูดำ

08 สิงหาคม 2567 09:25:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจำนวน 1 โครงการ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT) 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	840,000	15.29	12,843.60	1,4029	21.45	18,018.28
11	4.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	680,900	280.31	187,247.08	1,4029	393.24	262,688.92
12	4.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	840,000	279.99	235,191.60	1,4029	392.79	329,950.29
13	5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 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
							รวมราคากลาง	1,164,749.17

พิมพ์มาศ ชูคำ

08 สิงหาคม 2567 09:25:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถนนดินคอสระพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

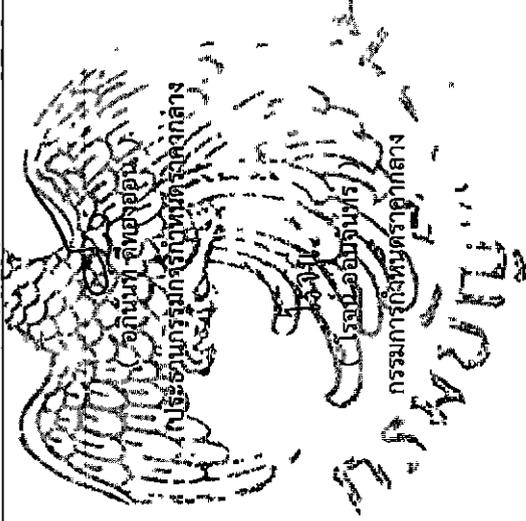
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/สุรินทร์หลวง




(จรงค์ สุภัทรกุล)
กรมการกำหนดราคากลาง


(ทิพมาศ ชูดำ)
กรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง 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 _N	ราคาต่อ หน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	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	งานถางป่าและขุดต่อ							
2	2.1.1	งานถางป่าและขุดต่อ 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)							
3	2.2.1	งานตัดคัน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	215.000	48.43	10,412.45	1.4029	67.94	14,607.62
	2.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
4	2.3.1	งานดินถมคันทาง (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
	2.4	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
6	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)							
7	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)							
8	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	งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
9	4.1.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	668.000	33.54	22,404.72	1.4029	47.05	31,431.58
10	4.1.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	840.000	15.29	12,843.60	1.4029	21.45	18,018.28
	4.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
11	4.2.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	668.000	280.31	187,247.08	1.4029	393.24	262,688.92
12	4.2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	840.000	279.99	235,191.60	1.4029	392.79	329,950.29
	5	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1	งานสีเส้นจราจร (MARKINGS)							
13	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									1,164,749.17

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

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 (ฝุ่นและตัก) = 0.08×43.010	= 3.440 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 1.000 กก. = 0.081×11.550	= 0.921 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

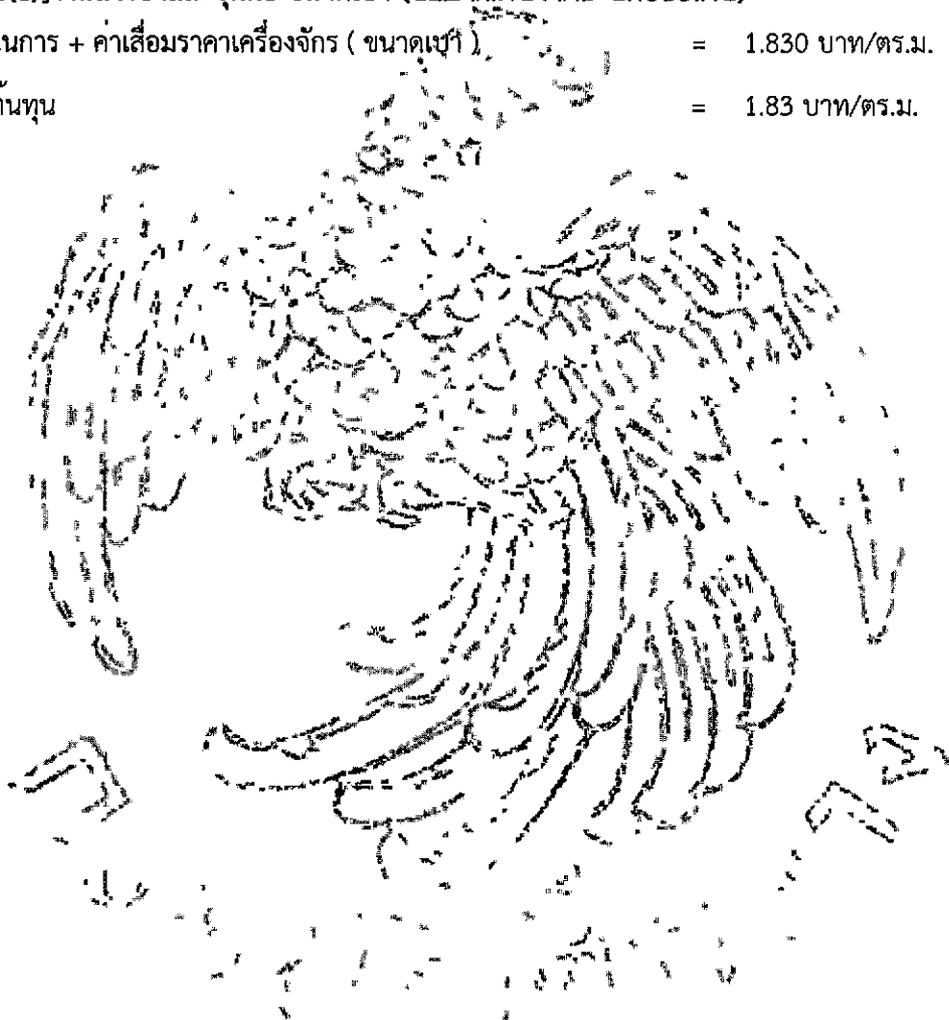
2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถมป่าและขุดต่อ

2.1.1 [2.1(1)]งานถมป่าและขุดต่อ 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 : 1.250 X 20.510	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	48.43 บาท/ลบ.ม.

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

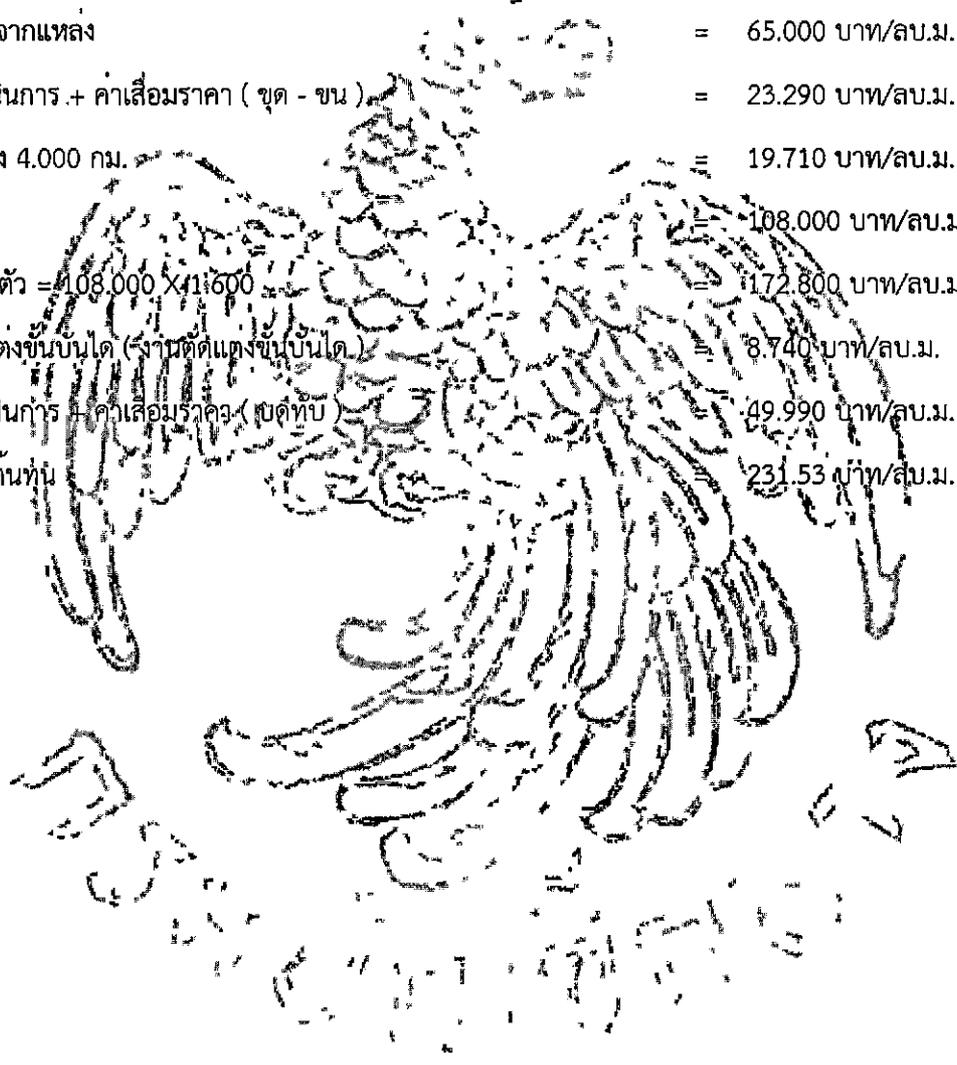
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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.
สวนยุบตัว = 108.000×1.600	=	172.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนดิน (งานตัดแต่งชั้นบนดิน)	=	8.740 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	231.53 บาท/ลบ.ม.



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

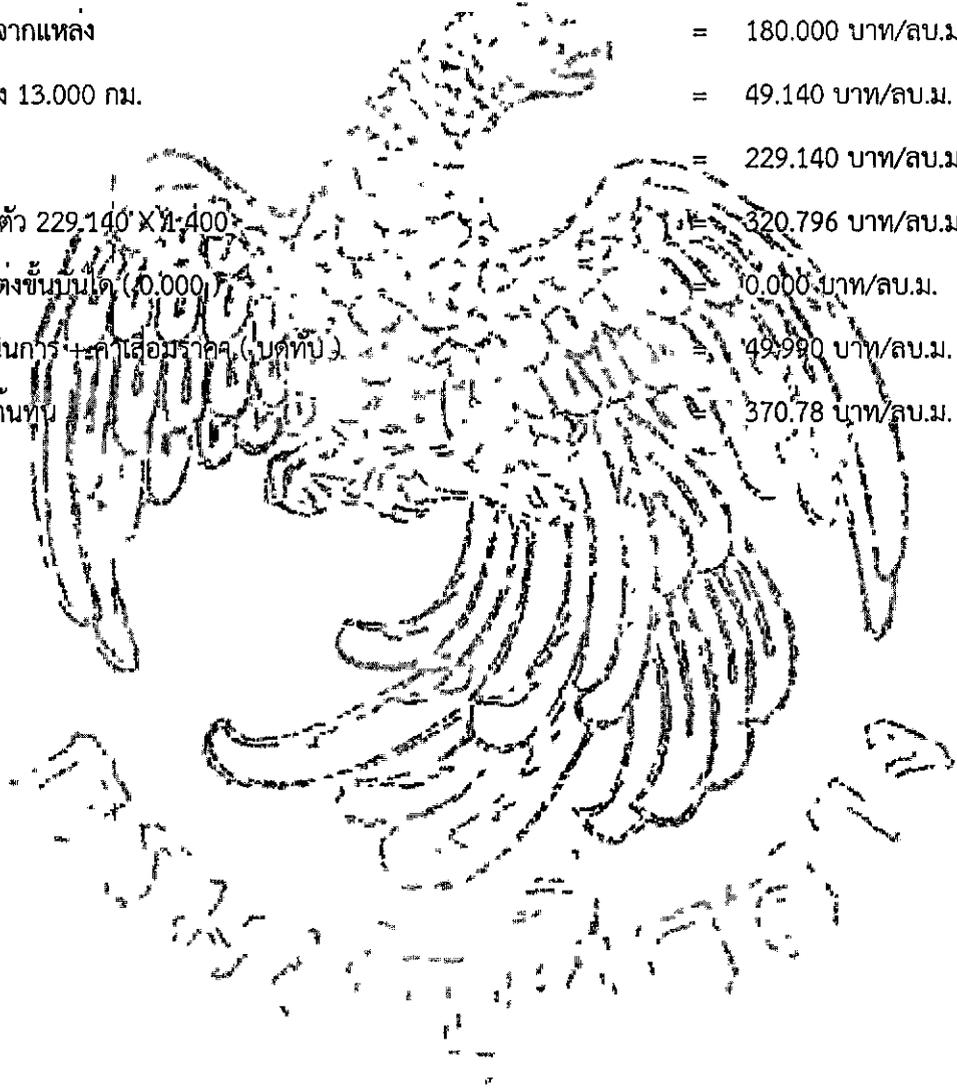
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 X 1.400	=	320.796 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนได้ (10.000)	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ในคัทปี)	=	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 - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	19.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	131.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 131.330×1.60	=	210.128 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	270.118 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	270.11 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

3.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวม (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.
ส่วนยกตัว 131.330×1.60	=	210.128 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุคพื้น)	=	69.990 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)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51.000 กม.	=	187.630 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	417.630 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 417.630×1.50	=	626.445 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	96,090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96,090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $= 626.445 + 261.90 + 96.090$	=	748,725 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	748,72 บาท/ลบ.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

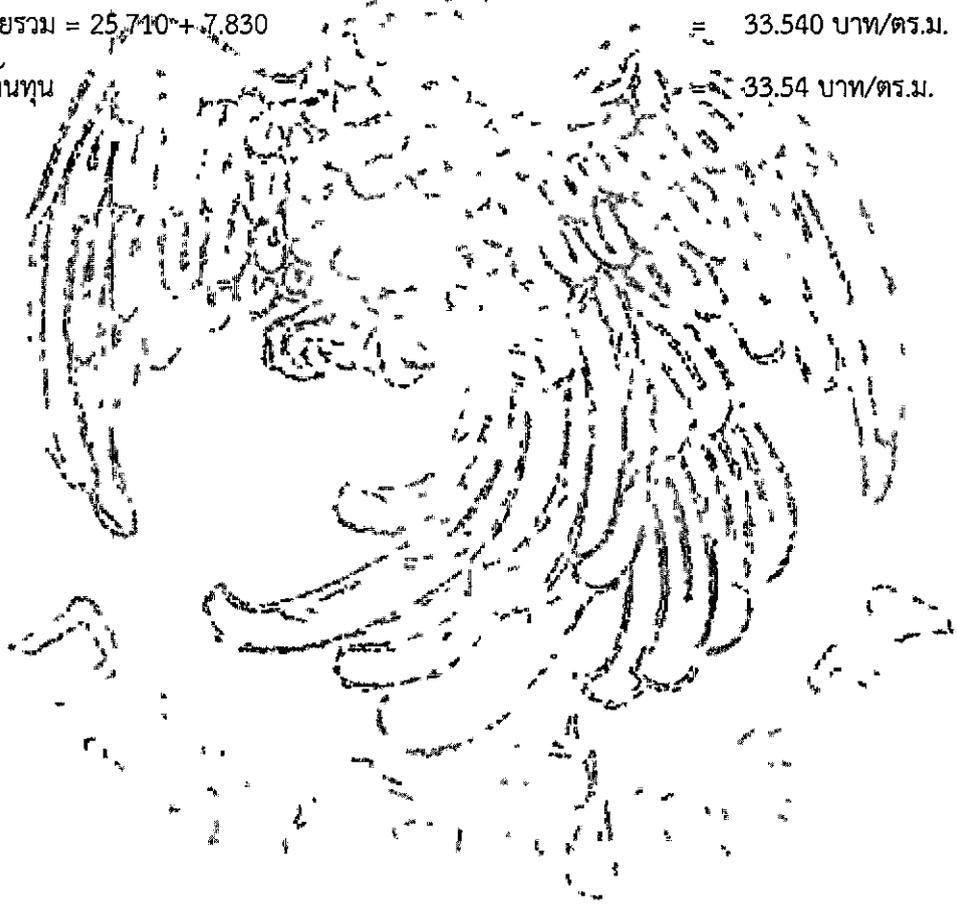
4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (25,710.480 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.710 \text{ บาท/ตร.ม.}$

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

ค่าใช้จ่ายรวม = $25.710 + 7.830 = 33.540 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 33.54 บาท/ตร.ม.



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

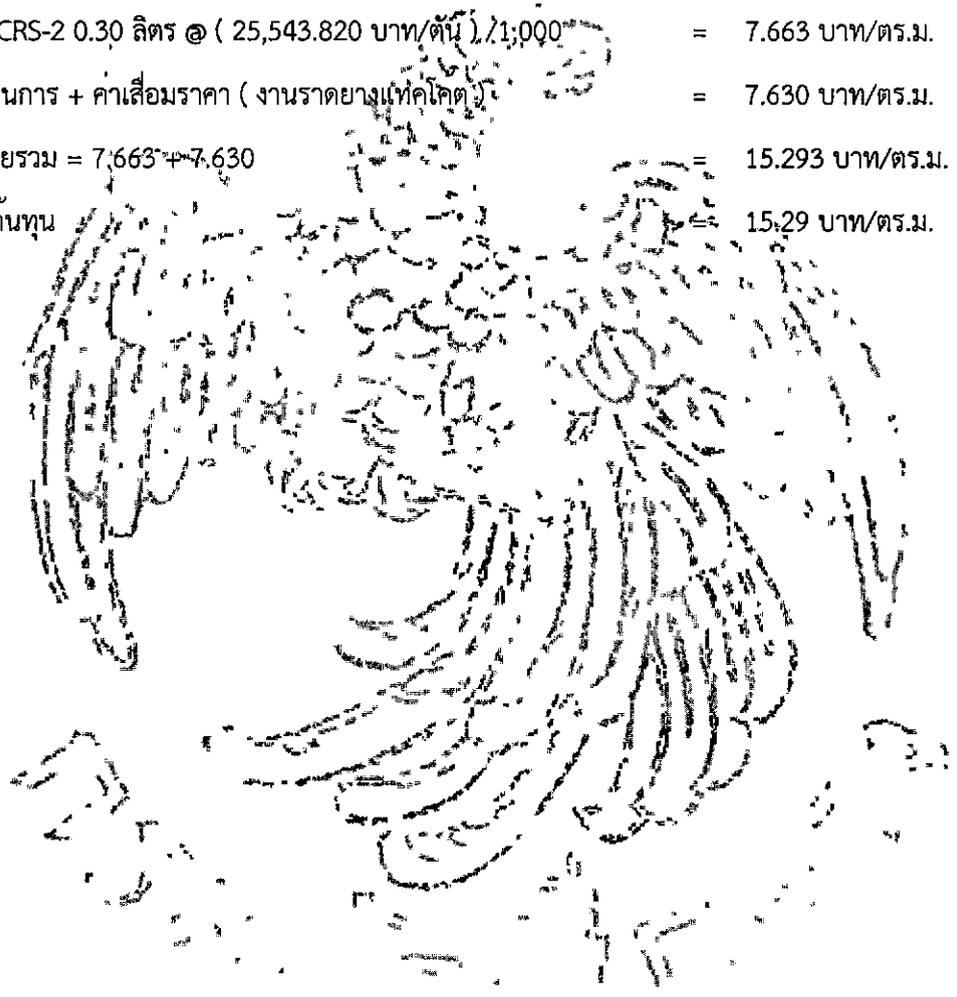
4.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (25,543.820 บาท/ตัน) / 1,000 = 7.663 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.630 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7,663 + 7,630 = 15.293 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.29 บาท/ตร.ม.



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

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 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250.000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10.000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.100 % = 0.051 ตัน @ 27,273.820	=	1,390.964 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. บนผิวไพรมิโคตง บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตบเขร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	135.195 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,335.008 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,335.00 / 8.33	=	280.31 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 x 44.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 72.440 = 1.219 บาท/ตัน

บาท/ตัน

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

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200-% = 0.052 ตัน @ 27,273,820 = 1,418,238 บาท/ตัน

บาท/ตัน

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอกอนกรีต) = 419.750 บาท/ตัน

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลูวดและบดทับผิว AC หนา 5

ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1:000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 105.291 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,332.378 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,332.37 / 8.33 = 279.99 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, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.10 บาท/ตร.ม.

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

จ้างงาน (ขุม) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	12.724	1.0700	1.3666	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	12.2768	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง
 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 (%)		รวมรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย					
100.00	5.1693	0.7875	1.11045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983

โครงการ : ประกวดราคาจ้างงานดินคอนกรีตและเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตและเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนขาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตารางงาน (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้าง ค่าก่อสร้าง	ค่าดอกเบี้ย					
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานดินคอนกรีตและเสาเข็มด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างถมดินคอนกรีตและเสาเข็ม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย					
300.00	3.3145	0.7000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
> 700.00	2.7734	0.6562	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 830,243.95 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 830,243.95 บาท
 แห่ลงของเงินงบประมาณ 1,178,900.00 บาท
 แห่ลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00 % ต่อปี

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 4016

ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช

เขตฝนตก

ส่วนที่ 2

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนโดย

15.00%

เงินประกันผลงานหัก

10.00%

ทยอยลดตาม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	65.00	4.00	197.1	0.00	0.00	84.71	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	77.00	4.00	197.1	0.00	0.00	96.71	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ทรายถม	ลบ.ม.	180.00	3.00	99.14	0.00	0.00	229.14	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	230.00	51.00	187.63	0.00	0.00	417.63	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	291.60	151.00	187.63	0.00	0.00	479.23	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวจราจรCSS- 1บรรจุBULK	ตัน	24,433.33	764.00	1,252.15	25.00	0.00	25,710.48	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวจราจรCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	24,266.67	764.00	1,252.15	25.00	0.00	25,543.82	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

ทิพย์มาศ ชุดำ

08 สิงหาคม 2567 09:25:21

หน้า 1 จาก 2

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

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

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพหทางลาดยาง 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	25.83	36.16	28	96.16	134.63	51	173.20	242.49
8	29.18	40.85	29	99.51	139.32	52	176.55	247.17
9	32.52	45.53	30	102.86	144.01	53	179.90	251.86
10	35.87	50.22	31	106.21	148.70	54	183.25	256.55
11	39.22	54.91	32	109.56	153.38	55	186.60	261.24
12	42.57	59.60	33	112.91	158.08	56	189.95	265.93
13	45.92	64.29	34	116.26	162.76	57	193.30	270.62
14	49.27	68.98	35	119.61	167.46	58	196.64	275.30
15	52.62	73.67	36	122.96	172.14	59	199.99	279.99
16	55.97	78.36	37	126.31	176.83	60	203.35	284.68
17	59.32	83.05	38	129.66	181.52	61	206.70	289.39
18	62.67	87.74	39	133.01	186.21	62	210.05	294.07
19	66.02	92.43	40	136.36	190.90	63	213.40	298.76
20	69.37	97.12	41	139.71	195.59	64	216.74	303.44
21	72.72	101.80	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 ชูดำ

08 สิงหาคม 2567 09:25:28

หน้า 1 จาก 4

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

เลขที่หนังสือคำสั่งซื้อสัญญา ๒๕๖๓/๒๕๖๓

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

ทิพย์มาศ ชูดำ

08 สิงหาคม 2567 09:25:28

หน้า 3 จาก 4

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

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง 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	76.74	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

ทิพย์มาศ ชูคำ

08 สิงหาคม 2567 09:25:28

หน้า 1 จาก 4

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

เลขที่หนังสือแจ้งมติผู้คัดเลือกที่ กทท ๒๕๖๗/๒๕๖๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.09	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56

ทิพย์มาศ ชูดำ

08 สิงหาคม 2567 09:25:28

หน้า 2 จาก 4

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

เลขหนังสือแจ้งมติผู้คัดเลือกหมายเลข 421.5/วชช

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	394.51	552.35
152	397.08	555.92
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	654.14
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	2.61	3.66
1000.0		

ทิพย์มาศ ชูคำ

08 สิงหาคม 2567 09:25:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือจ้างงานที่สุคต/สจกษ/นธ/๒๕๖๑/๑๒

- 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



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

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

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง 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

08 สิงหาคม 2567 09:25:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
เลขที่หนังสือจัดซื้อที่สุคต-ที่งพทช-๒๕๖๗-๒๖๖๖

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถมดินคอสะพานและลาดยาง 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	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานล้างป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หิ้วลม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขั้บรูปคันทาง						
	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	งานไหลทางลูกเรียง 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 ชูดำ

08 สิงหาคม 2567 09:25:31

หน้า 1 จาก 4

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

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ 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	งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานลาดยางโพรหมโคต	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโคต	ตร.ม.	6.53	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.	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	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	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.บนผิวแทคโคต	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรหมโคต	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23

ทิพย์มาศ ชูดำ

08 สิงหาคม 2567 09:25:31

หน้า 2 จาก 4

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

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	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
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคูลูก	ลบ.ม. - แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคูลูก	ลบ.ม. แน่น	37.33	14.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	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 ชูคำ

08 สิงหาคม 2567 09:25:31

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง 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.	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	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.ในน	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์

นายภัทลศักดิ์

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		TEST HOLE LOG AND DATA	รายละเอียด																									
			<p>ที่ตั้ง บ่อดินถม ดินถมนาพรอ บ้าน ม.4 ตำบล นาพรอ อำเภอ นบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมราช ทางหลวงหมายเลข 4016 กม. 32+125 LT ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ คำพิภพที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.6252562 long 99.7980527 คำพิภพที่แหล่งวัสดุ lat 8.6262877 long 99.7917907</p>																									
<p>ผลการทดสอบวัสดุ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Sieve Analysis % Passing</th> <th colspan="3">Plasticity</th> <th colspan="2">LAB C.B.R.</th> <th rowspan="2">Abraspm %</th> </tr> <tr> <th>LL</th> <th>Pl</th> <th>Opt. γd</th> <th>C.B.R. SWELL</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50 mm.</td> <td>19</td> <td>9.5</td> <td>42.1</td> <td>35.7</td> <td>21.3</td> <td>8.5</td> </tr> <tr> <td>100 mm.</td> <td>71.1</td> <td>57.9</td> <td>10.2</td> <td>8.5</td> <td>0.8</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Sieve Analysis % Passing	Plasticity			LAB C.B.R.		Abraspm %	LL	Pl	Opt. γd	C.B.R. SWELL	%	50 mm.	19	9.5	42.1	35.7	21.3	8.5	100 mm.	71.1	57.9	10.2	8.5	0.8	-	<p>ภูมิภาค อุกะเนิน ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 600000 ลบ.ม. ชนิด TOP SOIL ดินบนหินผุ หนา 0.5 ม. ชนิดวัสดุ หนา 10.0 ม. พื้นที่แหล่ง 37 ไร่ ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 600000 ลบ.ม. ราคาแหล่ง 65.0 บาท/ลบ.ม. เจ้าของแหล่ง นายศุภกฤต เกตุสมบัติ โทร 085-7976626</p>
Sieve Analysis % Passing	Plasticity			LAB C.B.R.		Abraspm %																						
	LL	Pl	Opt. γd	C.B.R. SWELL	%																							
50 mm.	19	9.5	42.1	35.7	21.3	8.5																						
100 mm.	71.1	57.9	10.2	8.5	0.8	-																						
<p>หมายเหตุ</p> <p>ราคารวมค่าชุดตก</p>																												

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นรองพื้นทาง

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

นายสิทธิ์ วิวัฒน์ และ นายกำพลศักดิ์

นายสิทธิ์ วิวัฒน์

เจ้าหน้าที่สำรวจ

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		TEST HOLE LOG AND DATA	รายละเอียด
			<p>ที่ตั้ง บ่อลูกรัง ดินถนนนาทราย บ้าน ม.4 ตำบล นาทราย อำเภอ นบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมราช ทางหลวงหมายเลข 4016 กม. 32+125 LT ตอน พรหมคีรี - นบพิตำ ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 8.6252562 long 99.7980527 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 8.6262877 long 99.7917907</p>
ผลการทดสอบวัสดุ		<p>ภูมิภาค สุพรรณบุรี ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ชนิด TOP SOIL ดินปนหินฝู หนา 0.5 ม. ชนิดวัสดุ หนา พื้นที่แหล่ง 37 ไร่ ปริมาณวัสดุโดยประมาณ 600000 ลบ.ม. ราคาแหล่ง 77.0 บาท/ลบ.ม. เจ้าของแหล่ง นายศุภกฤต เกตุสมบัติ หมายเลข โทร 0857976626 รวมค่าชุดัก</p>	
Classification	Sieve Analysis % Passing		Abraspm %
	50 mm.	100 mm.	
	50 mm.	100 mm.	
	9.5 mm.	19 mm.	
	4.75 mm.	75 mm.	
	75 mm.	150 mm.	
	150 mm.	300 mm.	
	300 mm.	600 mm.	
	600 mm.	1200 mm.	
	1200 mm.	2400 mm.	
	2400 mm.	4800 mm.	
	4800 mm.	9600 mm.	
	9600 mm.	19200 mm.	
	19200 mm.	38400 mm.	
	38400 mm.	76800 mm.	
	76800 mm.	153600 mm.	
	153600 mm.	307200 mm.	
	307200 mm.	614400 mm.	
	614400 mm.	1228800 mm.	
	1228800 mm.	2457600 mm.	
	2457600 mm.	4915200 mm.	
	4915200 mm.	9830400 mm.	
	9830400 mm.	19660800 mm.	
	19660800 mm.	39321600 mm.	
	39321600 mm.	78643200 mm.	
	78643200 mm.	157286400 mm.	
	157286400 mm.	314572800 mm.	
	314572800 mm.	629145600 mm.	
	629145600 mm.	1258291200 mm.	
	1258291200 mm.	2516582400 mm.	
	2516582400 mm.	5033164800 mm.	
	5033164800 mm.	10066329600 mm.	
	10066329600 mm.	20132659200 mm.	
	20132659200 mm.	40265318400 mm.	
	40265318400 mm.	80530636800 mm.	
	80530636800 mm.	161061273600 mm.	
	161061273600 mm.	322122547200 mm.	
	322122547200 mm.	644245094400 mm.	
	644245094400 mm.	1288490188800 mm.	
	1288490188800 mm.	2576980377600 mm.	
	2576980377600 mm.	5153960755200 mm.	
	5153960755200 mm.	10307921510400 mm.	
	10307921510400 mm.	20615843020800 mm.	
	20615843020800 mm.	41231686041600 mm.	
	41231686041600 mm.	82463372083200 mm.	
	82463372083200 mm.	164926744166400 mm.	
	164926744166400 mm.	329853488332800 mm.	
	329853488332800 mm.	659706976665600 mm.	
	659706976665600 mm.	1319413953331200 mm.	
	1319413953331200 mm.	2638827906662400 mm.	
	2638827906662400 mm.	5277655813324800 mm.	
	5277655813324800 mm.	10555311626649600 mm.	
	10555311626649600 mm.	21110623253299200 mm.	
	21110623253299200 mm.	42221246506598400 mm.	
	42221246506598400 mm.	84442493013196800 mm.	
	84442493013196800 mm.	168884986026393600 mm.	
	168884986026393600 mm.	337769972052787200 mm.	
	337769972052787200 mm.	675539944105574400 mm.	
	675539944105574400 mm.	1351079888211148800 mm.	
	1351079888211148800 mm.	2702159776422297600 mm.	
	2702159776422297600 mm.	5404319552844595200 mm.	
	5404319552844595200 mm.	10808639105689190400 mm.	
	10808639105689190400 mm.	21617278211378380800 mm.	
	21617278211378380800 mm.	43234556422756761600 mm.	
	43234556422756761600 mm.	86469112845513523200 mm.	
	86469112845513523200 mm.	172938225691027046400 mm.	
	172938225691027046400 mm.	345876451382054092800 mm.	
	345876451382054092800 mm.	691752902764108185600 mm.	
	691752902764108185600 mm.	1383505805528216371200 mm.	
	1383505805528216371200 mm.	2767011611056432742400 mm.	
	2767011611056432742400 mm.	5534023222112865484800 mm.	
	5534023222112865484800 mm.	11068046442225730969600 mm.	
	11068046442225730969600 mm.	22136092884451461939200 mm.	
	22136092884451461939200 mm.	44272185768902923878400 mm.	
	44272185768902923878400 mm.	88544371537805847756800 mm.	
	88544371537805847756800 mm.	177088743075611695513600 mm.	
	177088743075611695513600 mm.	354177486151223391027200 mm.	
	354177486151223391027200 mm.	708354972302446782054400 mm.	
	708354972302446782054400 mm.	1416709944604893564108800 mm.	
	1416709944604893564108800 mm.	2833419889209787128217600 mm.	
	2833419889209787128217600 mm.	5666839778419574256435200 mm.	
	5666839778419574256435200 mm.	11333679556839148512870400 mm.	
	11333679556839148512870400 mm.	22667359113678297025740800 mm.	
	22667359113678297025740800 mm.	45334718227356594051481600 mm.	
	45334718227356594051481600 mm.	90669436454713188102963200 mm.	
	90669436454713188102963200 mm.	181338872909426376205926400 mm.	
	181338872909426376205926400 mm.	362677745818852752411852800 mm.	
	362677745818852752411852800 mm.	725355491637705504823705600 mm.	
	725355491637705504823705600 mm.	1450710983275411009647411200 mm.	
	1450710983275411009647411200 mm.	2901421966550822019294822400 mm.	
	2901421966550822019294822400 mm.	5802843933101644038589644800 mm.	
	5802843933101644038589644800 mm.	11605687866203288077179289600 mm.	
	11605687866203288077179289600 mm.	23211375732406576154358579200 mm.	
	23211375732406576154358579200 mm.	46422751464813152308717158400 mm.	
	46422751464813152308717158400 mm.	92845502929626304617434316800 mm.	
	92845502929626304617434316800 mm.	185691005859252609234868636800 mm.	
	185691005859252609234868636800 mm.	371382011718505218469737273600 mm.	
	371382011718505218469737273600 mm.	742764023437010436939474547200 mm.	
	742764023437010436939474547200 mm.	1485528046874020873878949094400 mm.	
	1485528046874020873878949094400 mm.	2971056093748041747757898188800 mm.	
	2971056093748041747757898188800 mm.	5942112187496083495515796377600 mm.	
	5942112187496083495515796377600 mm.	11884224374992166991031592755200 mm.	
	11884224374992166991031592755200 mm.	23768448749984333982063185510400 mm.	
	23768448749984333982063185510400 mm.	47536897499968667964126371020800 mm.	
	47536897499968667964126371020800 mm.	95073794999937335928252742041600 mm.	
	95073794999937335928252742041600 mm.	190147589999874671856505484083200 mm.	
	190147589999874671856505484083200 mm.	380295179999749343713010968166400 mm.	
	380295179999749343713010968166400 mm.	760590359999498687426021936332800 mm.	
	760590359999498687426021936332800 mm.	1521180719998973754852043872665600 mm.	
	1521180719998973754852043872665600 mm.	3042361439997947509704087745331200 mm.	
	3042361439997947509704087745331200 mm.	6084722879995895019408175490662400 mm.	
	6084722879995895019408175490662400 mm.	12169445759991790038816350981324800 mm.	
	12169445759991790038816350981324800 mm.	24338891519983580077632701962649600 mm.	
	24338891519983580077632701962649600 mm.	48677783039967160155265403925299200 mm.	
	48677783039967160155265403925299200 mm.	97355566079934320310530807850598400 mm.	
	97355566079934320310530807850598400 mm.	194711132159868640621061615701196800 mm.	
	194711132159868640621061615701196800 mm.	389422264319737281242123231402393600 mm.	
	389422264319737281242123231402393600 mm.	778844528639474562484246462804787200 mm.	
	778844528639474562484246462804787200 mm.	1557689057278949124968492925609574400 mm.	
	1557689057278949124968492925609574400 mm.	3115378114557898249936985851219148800 mm.	
	3115378114557898249936985851219148800 mm.	6230756229115796499873971702438297600 mm.	
	6230756229115796499873971702438297600 mm.	12461512458231592999747943404876550400 mm.	
	12461512458231592999747943404876550400 mm.	24923024916463185999495886809753100800 mm.	
	24923024916463185999495886809753100800 mm.	49846049832926371998991773619506201600 mm.	
	49846049832926371998991773619506201600 mm.	99692099665852743997983547239012403200 mm.	
	99692099665852743997983547239012403200 mm.	199384199331705487959971094478024806400 mm.	
	199384199331705487959971094478024806400 mm.	398768398663410975919942188956049612800 mm.	
	398768398663410975919942188956049612800 mm.	797536797326821951839884377912099225600 mm.	
	797536797326821951839884377912099225600 mm.	1595073594653643903679768755824198451200 mm.	
	1595073594653643903679768755824198451200 mm.	3190147189307287807359537511648396902400 mm.	
	3190147189307287807359537511648396902400 mm.	6380294378614575614719075023296793804800 mm.	
	6380294378614575614719075023296793804800 mm.	12760588757229151229438150446593587609600 mm.	
	12760588757229151229438150446593587609600 mm.	25521177514458302458876300893187175321600 mm.	
	25521177514458302458876300893187175321600 mm.	51042355028916604917752601786374350643200 mm.	
	51042355028916604917752601786374350643200 mm.	102084710057833209835505203572748701286400 mm.	
	102084710057833209835505203572748701286400 mm.	204169420115666419671010407145497402572800 mm.	
	204169420115666419671010407145497402572800 mm.	408338840231332839342020814290994805145600 mm.	
	408338840231332839342020814290994805145600 mm.	816677680462665678684041628581989601031200 mm.	
	816677680462665678684041628581989601031200 mm.	1633355360925331357368083257163979201062400 mm.	
	1633355360925331357368083257163979201062400 mm.	3266710721850662714736166514379584010124800 mm.	
	3266710721850662714736166514379584010124800 mm.	6533421443701325429472333028759168010249600 mm.	
	6533421443701325429472333028759168010249600 mm.	13066842887402650858944666057518368010499200 mm.	
	13066842887402650858944666057518368010499200 mm.	26133685774805301717889332115036736010998400 mm.	
	26133685774805301717889332115036736010998400 mm.	52267371549610603435778664230073472011996800 mm.	
	52267371549610603435778664230073472011996800 mm.	104534743099221206871557324600146944013993600 mm.	
	104534743099221206871557324600146944013993600 mm.	209069486198442413743114649200293888017987200 mm.	
	209069486198442413743114649200293888017987200 mm.	41813897239688482748622929840058777615974400 mm.	
	41813897239688482748622929840058777615974400 mm.	83627794479376965497245859680117555231948800 mm.	
	83627794479376965497245859680117555231948800 mm.	167255588958753930994491719360235103883897600 mm.	
	167255588958753930994491719360235103883897600 mm.	334511177917507	

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง

งานสำรวจแหล่งวัสดุทราย

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ์ วยวัฒน์

และ นายกภาพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด																												
		ที่ตั้ง แหล่งทราย ท่าทรายคลองกลาย บ้าน ท่าศาลา อำเภอ ท่าศาลา 4140 กม. ตอน ท่าศาลา - นบพิตำ	ตำบล จังหวัด นครศรีธรรมราช 17+200 RT long 99.783418 long 99.791729																											
ภูมิภาค ประเทศไทย ปริมาณการผลิตโดยประมาณ ลักษณะตัวอย่าง																														
ราคา	ราคาทรายหยาบ	230.0	บาท/ลบ.ม.																											
	ราคาทรายละเอียด	0.0	บาท/ลบ.ม.																											
	ราคาทรายถม	180.0	บาท/ลบ.ม.																											
	เจ้าของแหล่ง	ไพร																												
หมายเหตุ	ราคานี้ รวมค่าชุดชัก ไม่รวมค่าขนส่ง																													
ผลการทดสอบวัสดุ	Sample	Plasticity	LAB C.B.R.																											
	ทรายถม	<table border="1"> <tr> <td>Opt. %</td> <td>γd</td> <td>C.B.R. SWELL %</td> </tr> <tr> <td>8.4</td> <td>2.096</td> <td>29.8</td> </tr> </table>	Opt. %	γd	C.B.R. SWELL %	8.4	2.096	29.8	<table border="1"> <tr> <td>LL</td> <td>PL</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>-N</td> <td>P-</td> <td>-</td> </tr> </table>	LL	PL	%	-N	P-	-															
Opt. %	γd	C.B.R. SWELL %																												
8.4	2.096	29.8																												
LL	PL	%																												
-N	P-	-																												
ทรายหยาบ	<table border="1"> <tr> <td>Sieve Analysis % Passing</td> <td>#200</td> <td>#40</td> <td>#10</td> <td>#4</td> <td>3/8"</td> <td>3/4"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7.2</td> <td>20.6</td> <td>62.7</td> <td>91.7</td> <td>100</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Impurity</td> <td>#100</td> <td>#50</td> <td>#30</td> <td>#16</td> <td>#8</td> <td>#4</td> </tr> <tr> <td>"สีไม่แก่กว่า" สีมาตรฐาน</td> <td>3.8</td> <td>10.5</td> <td>24.6</td> <td>48.4</td> <td>71.6</td> <td>95.7</td> </tr> </table>	Sieve Analysis % Passing	#200	#40	#10	#4	3/8"	3/4"		7.2	20.6	62.7	91.7	100	-	Impurity	#100	#50	#30	#16	#8	#4	"สีไม่แก่กว่า" สีมาตรฐาน	3.8	10.5	24.6	48.4	71.6	95.7	
Sieve Analysis % Passing	#200	#40	#10	#4	3/8"	3/4"																								
	7.2	20.6	62.7	91.7	100	-																								
Impurity	#100	#50	#30	#16	#8	#4																								
"สีไม่แก่กว่า" สีมาตรฐาน	3.8	10.5	24.6	48.4	71.6	95.7																								

สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง
 งานสำรวจแหล่งวัสดุชั้นพื้นทาง

เจ้าหน้าที่สำรวจ นายสิทธิ วิทยวัฒน์

นายกำพลศักดิ์

วันที่สำรวจ 1 มีนาคม 2567

แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งวัสดุ		รายละเอียด	
		ที่ตั้ง	
แหล่งหิน	โรงเรียนศิลาอาารี	ตำบล	หินตก
บ้าน	52/1 ม.6	จังหวัด	นครศรีธรรมราช
อำเภอ	ร่อนพิบูลย์	กม.	22+775 RT
ทางหลวงหมายเลข	403		
ตอน	เสาธง - สวนผัก		
ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง	lat 8.21512		long 99.86449
ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ	lat 8.214167		long 99.8675
ภูมิประเทศ			
ปริมาณการผลิตโดยประมาณ	2000		ตัน/วัน
ลักษณะตัวอย่าง			หินปูน
ราคา(บาท/ลบ.ม.)			
ราคาหินขนาด 1"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก	230.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก A	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/4"	360.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินคลุก B	0.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 1/2"	0.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินฝุ่น	230.0 บาท/ลบ.ม.
ราคาหินขนาด 3/8"	300.0 บาท/ลบ.ม.	ราคาหินเรียง	300.0 บาท/ลบ.ม.
เจ้าของแหล่ง	นายสรภฤช ชื่นชวลิต		
	โทร 075-441089		
หมายเหตุ	ราคาไม่รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม		
ผลการทดสอบวัสดุ	Sieve Analysis % Passing		LAB C.B.R.
	50 mm.	19 mm.	
	25 mm.	9.5 mm.	Mc% gm./cc.
	90.9	75.4	5.4
		63.6	2.335
		47.5	103.1
		23.3	-
		12.2	27.6
		7.8	
		7.8	
		-N	
		PI.	
		LL.	
		#200	
		#40	
		#10	
		#4	
		9.5 mm.	
		19 mm.	
		25 mm.	
		50 mm.	
		100	
		Abraspm %	