



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๔

ที่ _____ วันที่ - 4 ม.ค. 2566

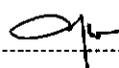
เรื่อง ประเมินราคากลาง

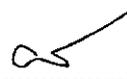
เรียน ผศ.สส.๔

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นสมควรจ้างโครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน ๑ โครงการ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๐ ตอน นิคม - หินดาม ที่ กม ๔๓+๐๘๓.๐๐๐ (LT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (๖๐.๑๔.๑๓.๐๒) เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๘๒,๑๖๒.๕๑ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทห้าสิบบเอ็ดต่างค์) ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงนาม)  ประธานกรรมการประเมินราคากลาง
(นายยะสิทธิ์ มาเอียด)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายยุทธนา เสนากัสป์)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายอนันต์ ดีทองอ่อน)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นางสาวทิพพมาศ ชูดำ)

๑ คณะกรรมการประเมินราคากลาง, ทพศ.

- อนุมัติราคากลางตาม 1.

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายอนันต์ นียมสินธุ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,882,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานถมดินคอกสะพานและลาดยาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,882,162.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยะสิทธิ์ มาเอียด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ยุทธนา เสนากัสป์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 อภินันท์ ดีทองอ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 ทิพยมาศ ชูคำ 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. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 1.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	896.000	49.72	34,201.44	1.3997	68.78	47,871.75
2	1.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	963.000	231.59	223,021.17	1.3997	324.15	312,162.73
3	1.2.2 งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT) 1.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	86.000	287.19	24,778.04	1.3997	393.51	33,842.00
4	1.3.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	288.000	288.5	82,410.90	1.3997	403.32	115,350.53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	275.000	288.15	79,241.25	1.3997	403.32	110,913.97
6	2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	291.000	801.42	233,213.22	1.3997	1,121.74	326,428.54
7	3.1 งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	988.000	33.10	28,009.80	1.3997	49.12	39,205.31
8	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 3.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	926.000	15.92	14,741.92	1.3997	22.28	20,634.26
9	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) -	ตร.ม.	786.000	305.77	240,335.22	1.3997	427.98	336,397.20

พิมพ์มาศ ชูดำ

03 มกราคม 2566 10:35:31

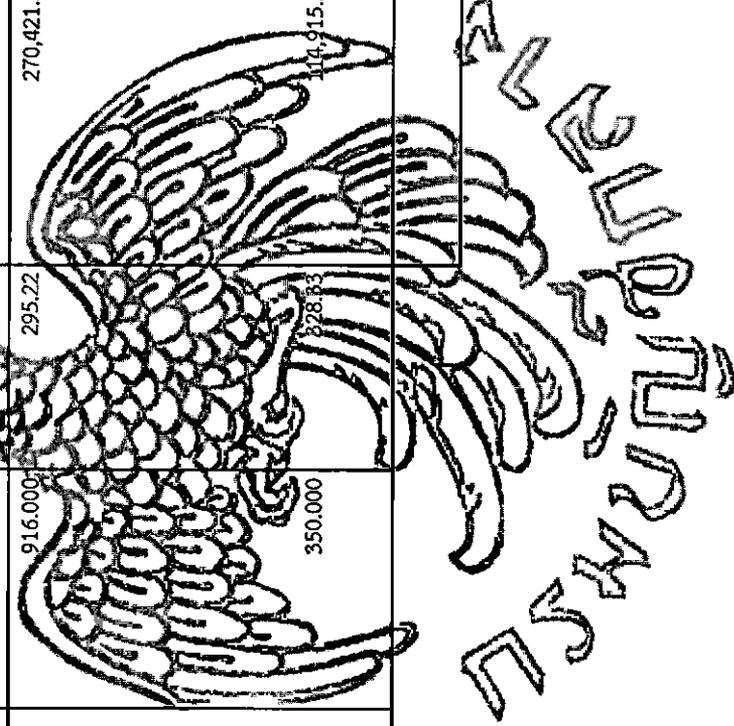
หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช/กรมทางหลวง

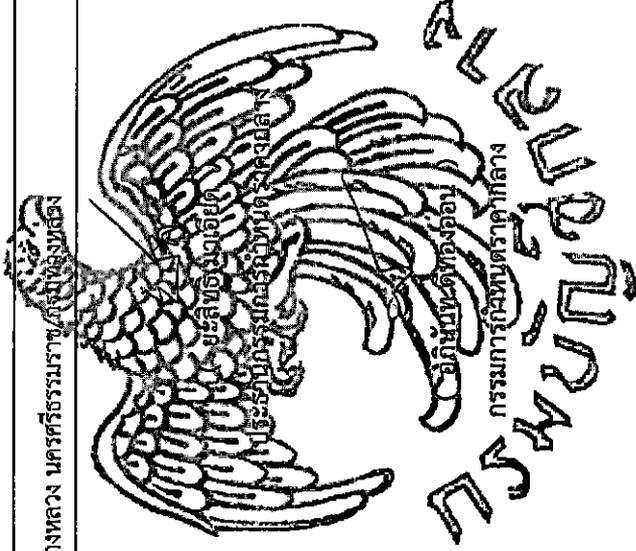
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	3.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คองกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	916.000	295.22	270,421.52	1.3997	413.21	378,509.00
11	4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	350.000	328.83	114,915.50	1.3997	459.56	160,847.22
							รวมราคากลาง	1,882,162.51



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 4 กรมทางหลวง นครศรีธรรมราช (สำนักงานตั้ง)



(ยุพธนา เสน่ห์ศิลป์)
กรมการกำหนดราคากลาง

(จิพยมาศ ชูดำ)
กรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

ลำดับ ที่ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
	1	งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2.1	1.1.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	696.000	49.14	34,201.44	1.3997	68.78	47,871.75
	1.2	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
3.1	1.2.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	963.000	231.59	223,021.17	1.3997	324.15	312,162.73
3.2	1.2.2	งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)	ลบ.ม.	86.000	281.14	24,178.04	1.3997	393.51	33,842.00
	1.3	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
4.1	1.3.1	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	286.000	288.15	82,410.90	1.3997	403.32	115,350.53
	2	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
6.1	2.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	275.000	288.15	79,241.25	1.3997	403.32	110,913.97
	2.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
7.1	2.2.1	งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	291.000	801.42	233,213.22	1.3997	1,121.74	326,428.54
	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานไพรเมอร์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
9.1	3.1.1	งานลาดแอสฟัลท์ไพรเมอร์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	798.000	35.10	28,009.80	1.3997	49.12	39,205.31
9.2	3.1.2	งานลาดแอสฟัลท์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	926.000	15.92	14,741.92	1.3997	22.28	20,634.26
	3.2	งานแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
10.1	3.2.1	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	786.000	305.77	240,335.22	1.3997	427.98	336,397.20
10.2	3.2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	916.000	295.22	270,421.52	1.3997	413.21	378,509.00
	4	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
12.1	4.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	350.000	328.33	114,915.50	1.3997	459.56	160,847.22
TOTAL									1,882,162.51

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.1.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	9.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250×20.770	=	25.962 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ถม / ขุดตัด)	=	23.180 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.142 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	39.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	112.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 112.940×1.600	=	180.704 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนได้ (-0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	50.890 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	231.59 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.2 [2.3(2)]งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	164.470 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 164.470×1.400	=	230.258 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบดได้ (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (เบ็ดเตล็ด)	=	50.890 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	281.14 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.3.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	35.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	=	46.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	141.930 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว $= 141.930 \times 1.60$	=	227.088 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบ็ดหิน)	=	61.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	288.158 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.15 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	35.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12.000 กม.	=	46.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	141.930 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $141.930 \times 1/60$	=	236.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	61.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	288.158 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	288.15 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	225.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60.000 กม.	=	226.540 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	451.540 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 451.540×1.50	=	677.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26,470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เบดซิม)	=	97,640 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม $= 677.310 + 26,470 + 97,640$	=	801,420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	801,42 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

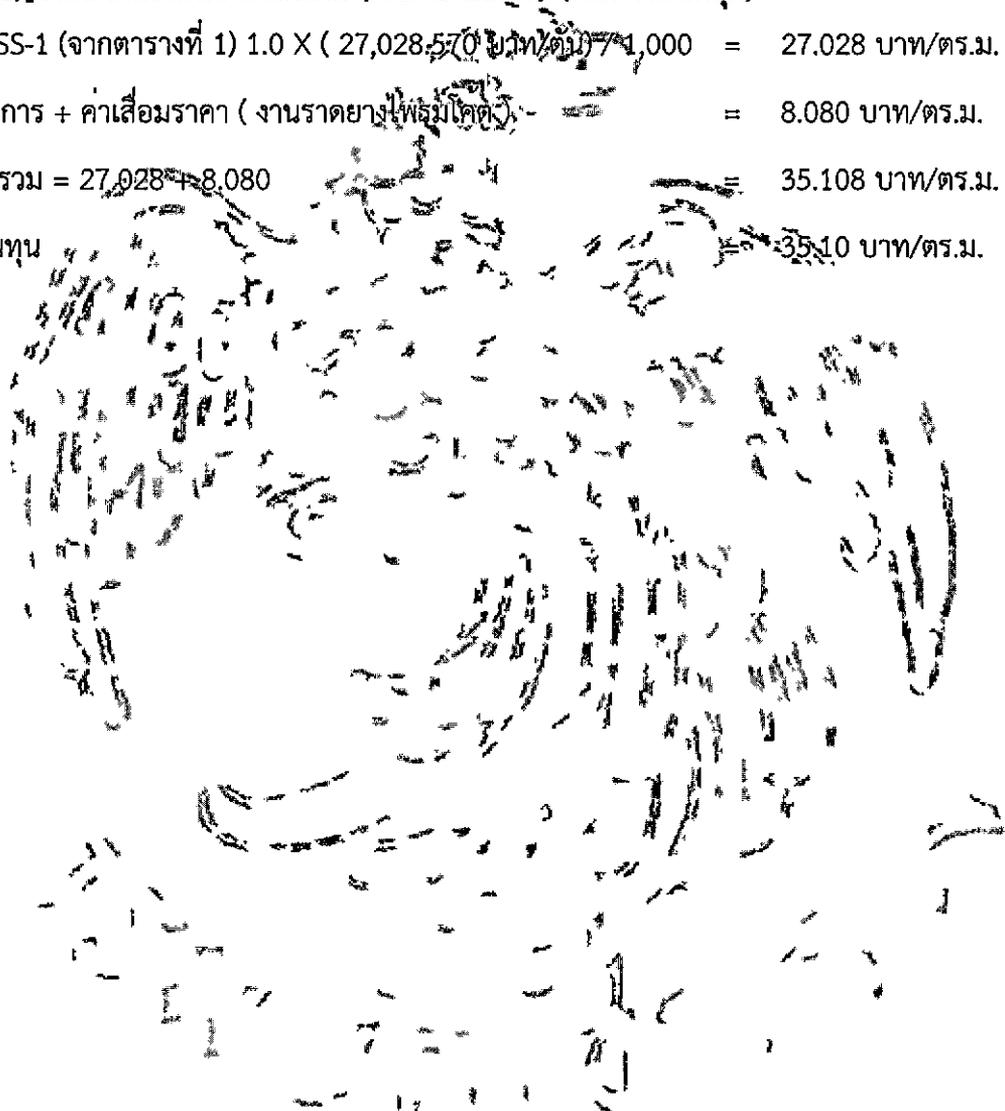
3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (27,028.570 บาท/ตร.ม.) / 1,000 = 27.028 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 8.080 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 27,028.570 + 8,080 = 35.108 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.10 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,861.900 บาท/ตัน) / 1,000	=	8.058 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.870 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.058 + 7.870	=	15.928 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.92 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [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 51,000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 86.490 = 1.331 บาท/ตัน

บาท/ตัน

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

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

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.400 % = 9,054 ตัน @ 28,495,230 = 1,538,742 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 532.990 บาท/ลบ.ม. = 394.412 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีต) = 141.320 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.320 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ภายปลดและบดทับผิว AC ทหนา 5 ซม. บนผิวไพรมโคตบาท/ตร.ม. x 1,000 : (ตร.เมตร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 37.944 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,547.069 บาท/ตัน

ค่าจ้างรวม = 2,547.069 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,547.069 / 8.33 = 305.77 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 [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 51,000 กม. (ใบคืน 300 กม.) 86.490 = 1.331 บาท/ตัน

บาท/ตัน

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

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน (เพื่อใช้คำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

10,000 ตัน (เพื่อใช้คำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % @ 0.052 ตัน @ 28,495.230 = 1,481.752 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 532.990 บาท/ลบ.ม. = 394.412 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอกกรีต) = 144.320 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.320 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลูดยางและบดทับผิว AC หนา 5) = 107.123 บาท/ตัน

ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตร.เมตร) x 8.330 ตร.ม./ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,459.258 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,459.258 / 8.33 = 295.22 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1 [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. @ 24.400 (บาท/ตร.ม.)	=	24.400 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเลือกวัสดุเครื่องมือ) @ 14.490 (บาท/ตร.ม.)	=	14.490 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	328.33 บาท/ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าเพิ่มมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สลับบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		วงเงินรูป Factor F	Factor F	Factor F 1	Factor F 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย				
≤5.00	20.8340	0.8000	12.7154	1.0700	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	22.3559	1.0700	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	16.9010	1.0700	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	13.8186	1.0700	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	13.5624	1.0700	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	12.6538	1.0700	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	12.0773	1.0700	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	11.5311	1.0700	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	11.1984	1.0700	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	10.6474	1.0700	1.2018	1.2197

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		เงินลงทุน ค่างาน	เงินประกันผลงานหัก	ดอกเบี้ยเงินกู้		Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย			15.00 %	7.00 %			
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.2044	1.0344	1.1806	1.1982	1.2157	
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	0.9222	1.1708	1.1878	1.2049	
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	0.9291	1.1694	1.1866	1.2039	
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	0.9271	1.1675	1.1845	1.2015	
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	0.8988	1.1661	1.1832	1.2004	
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.1646	1.1816	1.1985	
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7239	1.0872	1.1633	1.1804	1.1975	
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.1624	1.1795	1.1965	
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.1619	1.1788	1.1958	
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.1587	1.1765	1.1943	

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนนายจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลลงงานหัก 10.00 % ค่าธรรมเนียมมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		เงินในรูปแบบ Factor F 1	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0/10/7	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย					
200.00	4.1572	0.6125	1.0882	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	1.0815	1.0700	1.1672	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	1.0807	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานดินคอนกรีตและเสาตอม่อ จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดก่อสร้าง(60.14.13.02) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

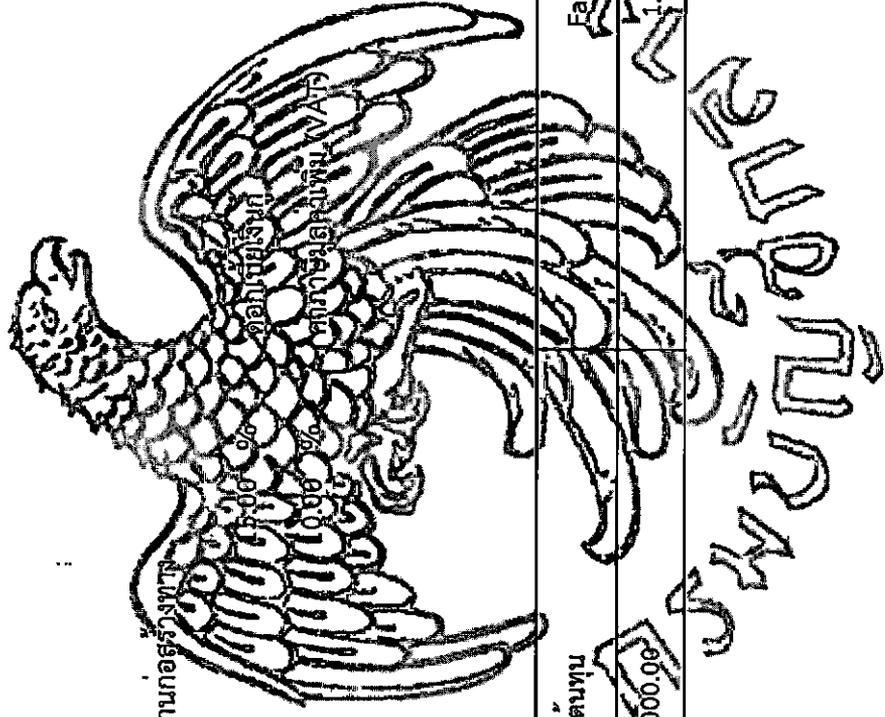
ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		เงินประกัน	ดอกเบี้ยเงินกู้	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย					
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	9074	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.3000	7.2236	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.1432	1.1595	1.1759

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

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนพร้อมทั้งโครงการ 1,344,689.98 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,344,689.98 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 1,882,600.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง 6.00 % ต่อปี
เงินล่วงหน้าจ่าย 7.00 %
เงินประกันผลงานหัก



Factor F งานก่อสร้างทาง	Factor F
ค่างานต้นทุน	1.3997
5,000,000.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานถมดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
 งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

สาย	4090												
ตอน	นิคม - หินดาม												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เขตมณฑล	สงขลา	ภาคใต้									
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนหน้าขาย									15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม									7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	50.00	100.00	39.22	0.00	0.00	89.22	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	200.00	14.47	0.00	0.00	164.47	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	60.00	12.00	36.71	0.00	0.00	106.71	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	225.00	60.00	226.54	0.00	0.00	451.54	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	25,766.67	1,261.90	0.00	0.00	0.00	27,028.57	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,600.00	747.00	1,261.90	0.00	0.00	26,861.90	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยชนิดเออีเกรดAC-	ตัน	27,233.33	747.00	1,261.90	0.00	0.00	28,495.23	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ

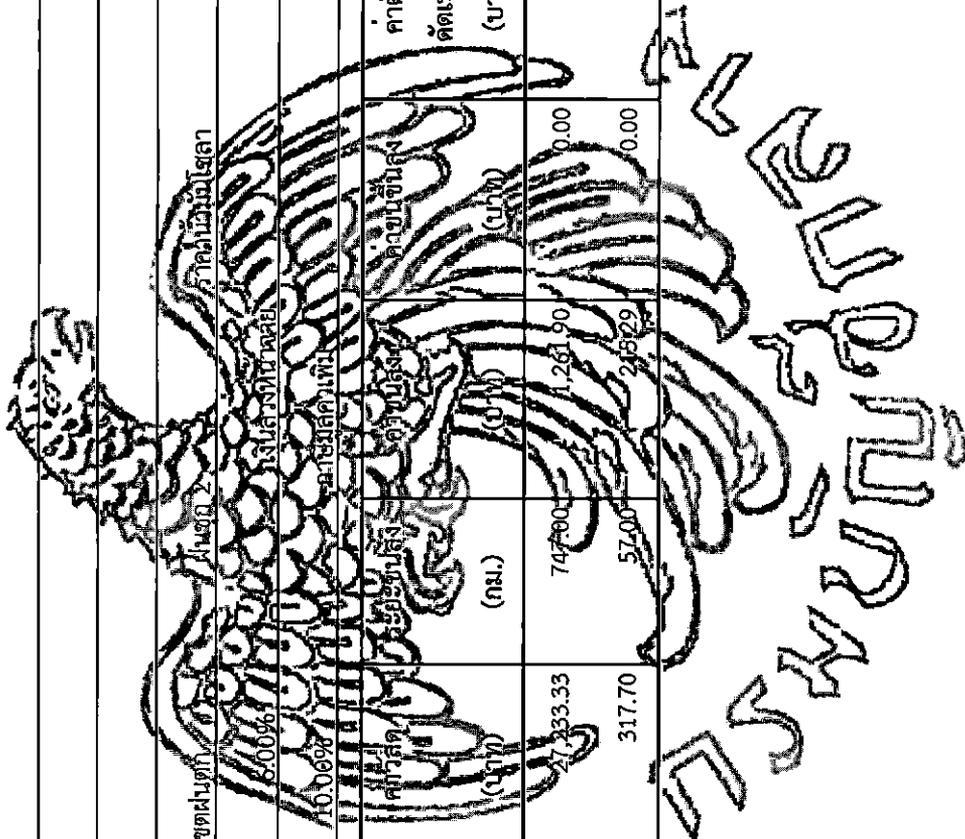
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานดินคอนกรีตสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

สาย	4090								
ตอน	นิคม - ทินตวน								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พังงา	เขตฝนตก	35.37	บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		8.00%		15.00%					
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	60/70บรรจุBULK	ตัน	0.00	28,495.23	พ.ย. 2565	
8	หินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	0.00	532.99	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ



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

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหาลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02

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

22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31

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

45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60

ทิพย์มาศ ชูดำ

03 มกราคม 2566 10:37:58

หน้า 1 จาก 4

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

เลขที่หนังสือ : คำว่าที่ถูกต้อง (0414.13.028)

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	235.28	329.39	93	320.90	449.25	118	406.52	569.13
69	238.71	334.20	94	324.32	454.05	119	409.96	573.94
70	242.13	338.99	95	327.77	458.88	120	413.41	578.77
71	245.57	343.79	96	331.18	463.65	121	416.82	583.55
72	248.99	348.58	97	334.60	468.44	122	420.25	588.36
73	252.41	353.38	98	338.04	473.26	123	423.65	593.10
74	255.82	358.15	99	341.47	478.05	124	427.11	597.95
75	259.26	362.96	100	344.88	482.83	125	430.53	602.74
76	262.68	367.75	101	348.30	487.62	126	433.97	607.55
77	266.10	372.54	102	351.75	492.45	127	437.36	612.31
78	269.53	377.34	103	355.18	497.25	128	440.77	617.08
79	272.95	382.13	104	358.58	502.01	129	444.19	621.87
80	276.38	386.93	105	362.00	506.81	130	447.63	626.68
81	279.80	391.73	106	365.45	511.62	131	451.08	631.52
82	283.23	396.52	107	368.87	516.41	132	454.49	636.28
83	286.65	401.31	108	372.30	521.22	133	457.91	641.07
84	290.10	406.13	109	375.71	526.00	134	461.34	645.87
85	293.51	410.92	110	379.14	530.80	135	464.79	650.70
86	296.92	415.69	111	382.59	535.62	136	468.18	655.45
87	300.35	420.49	112	386.00	540.40	137	471.59	660.23
88	303.78	425.29	113	389.44	545.21	138	475.08	665.11
89	307.20	430.08	114	392.84	549.98	139	478.45	669.83
90	310.64	434.89	115	396.26	554.77	140	481.90	674.66
91	314.07	439.69	116	399.70	559.58	141	485.29	679.41
92	317.49	444.48	117	403.10	564.34	142	488.77	684.28

ทิพย์มาศ ชูดำ

03 มกราคม 2566 10:37:58

หน้า 2 จาก 4

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

เลขที่หนังสือ : ความเห็นต่อคำร้อง (0014.57-02)

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	492.19	689.06	168	577.80	808.92	193	663.52	928.92
144	495.62	693.87	169	581.28	813.80	194	666.92	933.69
145	498.99	698.59	170	584.68	818.55	195	670.34	938.47
146	502.45	703.43	171	588.08	823.32	196	673.76	943.26
147	505.84	708.18	172	591.50	828.10	197	677.19	948.07
148	509.33	713.06	173	594.93	832.90	198	680.64	952.89
149	512.75	717.85	174	598.37	837.71	199	683.95	957.52
150	516.18	722.66	175	601.81	842.54	200	687.41	962.37
151	519.55	727.36	176	605.16	847.23	201.0		
152	523.00	732.21	177	608.64	852.09	1000.0	3.44	4.81
153	526.39	736.95	178	612.02	856.97			
154	529.88	741.83	179	615.50	861.70			
155	533.29	746.60	180	618.89	866.44			
156	536.71	751.39	181	622.29	871.20			
157	540.15	756.20	182	625.82	876.15			
158	543.59	761.03	183	629.24	880.93			
159	546.96	765.75	184	632.67	885.74			
160	550.44	770.61	185	635.99	890.39			
161	553.83	775.36	186	639.44	895.22			
162	557.23	780.13	187	642.90	900.07			
163	560.65	784.91	188	646.38	904.93			
164	564.07	789.70	189	649.73	909.63			
165	567.51	794.52	190	653.23	914.52			
166	570.96	799.35	191	656.60	919.25			
167	574.43	804.20	192	659.99	923.98			

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

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด/คทท/๐๖๒๒๔.๕๓-๐๒๘

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



ทิพย์มาศ ชูดำ

03 มกราคม 2566 10:37:58

หน้า 4 จาก 4

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

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.32	11.65	22	60.13	84.18	45	121.68	170.35
2	10.34	14.47	23	62.80	87.92	46	124.36	174.11
3	12.35	17.29	24	65.48	91.67	47	127.03	177.84
4	14.37	20.11	25	68.16	95.42	48	129.71	181.59
5	16.28	22.94	26	70.83	99.16	49	132.37	185.31
6	18.40	25.76	27	73.51	102.91	50	135.04	189.06
7	20.41	28.58	28	76.19	106.66	51	137.73	192.83
8	22.66	31.73	29	78.85	110.39	52	140.39	196.55
9	25.34	35.48	30	81.54	114.15	53	143.07	200.30
10	28.02	39.22	31	84.20	117.88	54	145.77	204.07
11	30.69	42.97	32	86.89	121.65	55	148.42	207.79
12	33.37	46.71	33	89.57	125.39	56	151.10	211.53
13	36.04	50.46	34	92.25	129.15	57	153.78	215.29
14	38.72	54.21	35	94.91	132.87	58	156.49	219.08
15	41.39	57.95	36	97.59	136.63	59	159.14	222.80
16	44.07	61.70	37	100.27	140.38	60	161.82	226.54
17	46.75	65.44	38	102.95	144.13	61	164.50	230.30
18	49.42	69.19	39	105.63	147.88	62	167.20	234.08
19	52.10	72.94	40	108.29	151.61	63	169.85	237.79
20	54.78	76.69	41	110.98	155.38	64	172.51	241.51
21	57.45	80.43	42	113.66	159.12	65	175.18	245.25
			43	116.32	162.85	66	177.87	249.01
			44	119.01	166.61	67	180.56	252.79

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

เลขที่หนังสือ : ความถูกต้อง (0414.57-02)

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	183.20	256.47	93	250.20	350.29	118	317.09	443.92
69	185.92	260.29	94	252.89	354.04	119	319.80	447.71
70	188.58	264.01	95	255.43	357.60	120	322.51	451.52
71	191.24	267.74	96	258.13	361.38	121	324.99	454.99
72	193.92	271.49	97	260.84	365.17	122	327.72	458.81
73	196.61	275.28	98	263.56	368.98	123	330.46	462.65
74	199.32	279.04	99	266.29	372.81	124	333.21	466.50
75	201.94	282.71	100	268.86	376.41	125	335.71	469.99
76	204.66	286.53	101	271.61	380.26	126	338.47	473.86
77	207.30	290.22	102	274.20	383.88	127	341.25	477.75
78	209.95	293.93	103	276.97	387.76	128	343.76	481.26
79	212.72	297.81	104	279.57	391.39	129	346.54	485.16
80	215.39	301.55	105	282.36	395.20	130	349.35	489.08
81	218.07	305.30	106	284.97	398.96	131	351.87	492.61
82	220.65	308.91	107	287.59	402.63	132	354.68	496.56
83	223.35	312.70	108	290.22	406.31	133	357.21	500.10
84	226.07	316.50	109	293.05	410.27	134	360.05	504.07
85	228.79	320.31	110	295.69	413.97	135	362.59	507.62
86	231.41	323.97	111	298.34	417.68	136	365.13	511.18
87	234.03	327.64	112	301.00	421.40	137	367.99	515.19
88	236.79	331.50	113	303.66	425.12	138	370.54	518.76
89	239.42	335.19	114	306.33	428.86	139	373.42	522.79
90	242.07	338.90	115	309.01	432.61	140	375.98	526.38
91	244.86	342.81	116	311.69	436.37	141	378.55	529.97
92	247.53	346.54	117	314.38	440.14	142	381.45	534.04

ทิพย์มาศ ชูดำ

03 มกราคม 2566 10:37:58

หน้า 2 จาก 4

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

เลขที่หนังสือ : ความเห็นต่อร่าง (60124.57-028)

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	384.03	537.64	168	451.18	631.65	193	517.87	725.02
144	386.61	541.25	169	453.41	634.78	194	520.73	729.02
145	389.54	545.36	170	456.13	638.58	195	523.59	733.03
146	392.14	548.99	171	458.84	642.38	196	525.83	736.16
147	394.73	552.62	172	461.57	646.19	197	528.70	740.18
148	397.33	556.26	173	464.29	650.01	198	531.59	744.22
149	399.93	559.90	174	467.03	653.84	199	533.82	747.35
150	402.91	564.08	175	469.77	657.68	200	536.72	751.40
151	405.53	567.74	176	472.52	661.53	201.0		
152	408.15	571.41	177	475.28	665.39	1000.0	2.69	3.76
153	410.77	575.08	178	477.51	668.52			
154	413.40	578.76	179	480.28	672.39			
155	416.03	582.45	180	483.05	676.26			
156	418.67	586.14	181	485.82	680.15			
157	421.31	589.84	182	488.61	684.08			
158	424.38	594.13	183	491.40	687.96			
159	427.03	597.85	184	493.63	691.09			
160	429.69	601.57	185	496.43	695.01			
161	432.36	605.31	186	499.24	698.94			
162	435.03	609.05	187	502.05	702.88			
163	437.71	612.79	188	504.29	706.01			
164	440.39	616.55	189	507.11	709.96			
165	443.08	620.31	190	509.94	713.92			
166	445.77	624.08	191	512.78	717.90			
167	448.47	627.86	192	515.02	721.03			

ทิพย์มาศ ชูคำ

03 มกราคม 2566 10:37:58

หน้า 3 จาก 4

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

เลขที่หนังสือ : ความเห็นต่อร่าง (0424.37-028)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



ทิพย์มาศ ชูดำ

03 มกราคม 2566 10:37:58

หน้า 4 จาก 4

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

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37

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

22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59

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

45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80

ทิพย์มาศ ชูดำ

03 มกราคม 2566 10:37:58

หน้า 1 จาก 4

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

เลขที่หนังสือ : ความเห็นต่อคำร้อง (0421.13.028)
 0421.13.028

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62

ทิพย์มาศ ชูคำ

03 มกราคม 2566 10:37:58

หน้า 2 จาก 4

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

เลขที่หนังสือ : ความเห็นต่อคำร้อง (0124.13-02)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	426.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.91
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0	1.69	2.36
1000.0		

ทิพย์มาศ ชูดำ

03 มกราคม 2566 10:37:58

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง จำนวน 1 โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ต่วนที่ ๒๕๖๖/๒๕๖๖ (๐๔๑๔.๑๓-๐๒๘)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



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

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยควาเป็นกิโล บาท/หน่วย	ค้เลือมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางบ่่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.65	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.35	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	0.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48

ทิพยมาศ ชูดำ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจังกมดินคอสพานและลาดยาง 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	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	19.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 "	ตร.ม.	15.74	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 "	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 "	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 "	ตร.ม.	23.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหินอัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 "	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 "	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 "	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 "	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56

ทิพย์มาศ ชูคำ

03 มกราคม 2566 10:38:14

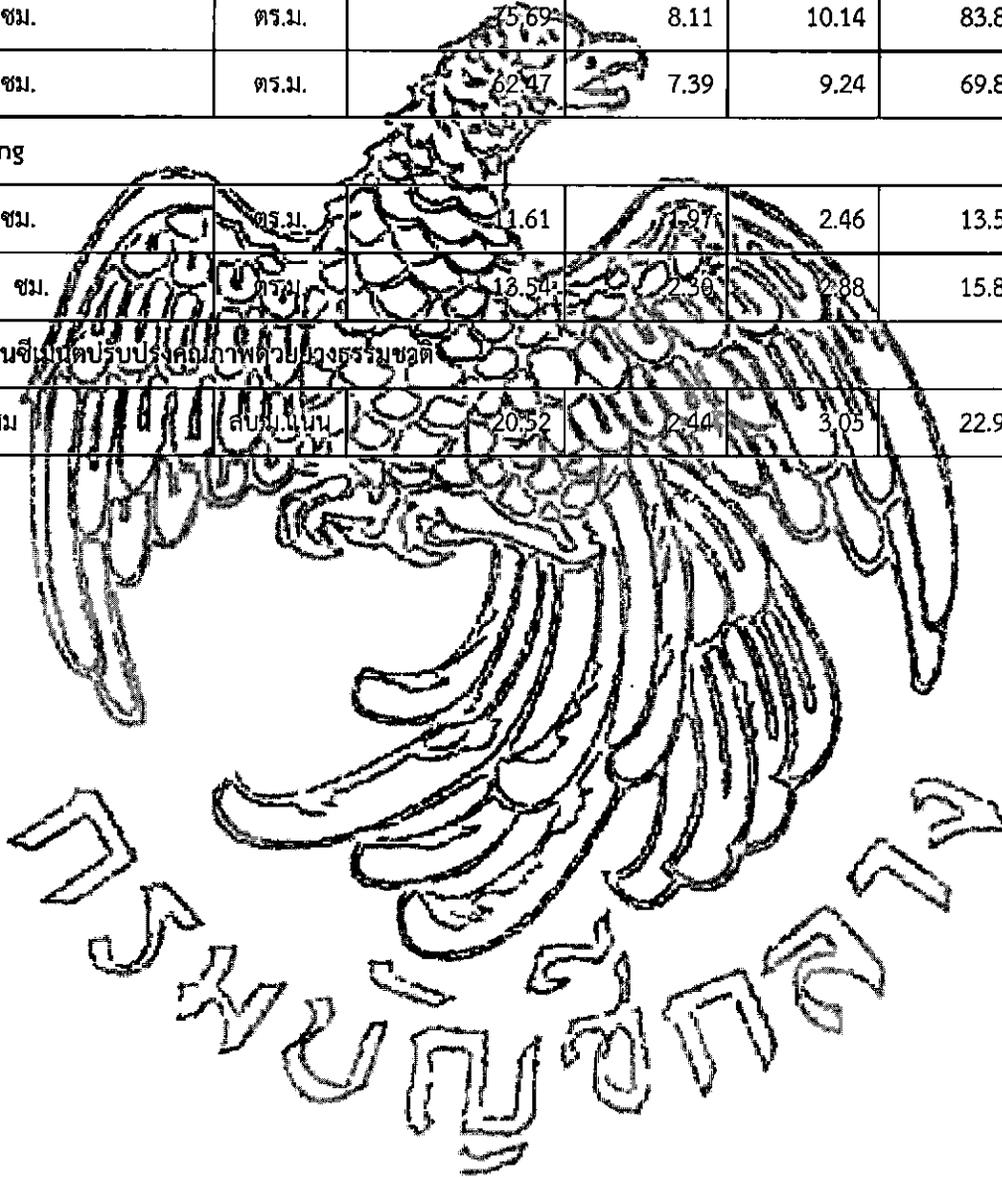
หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	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.	18.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	18.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.58	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างตัดตามยศ 2 ราง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเจเลีย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ชุดลิกเจเลีย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ชุดลิกเจเลีย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ชุดลิกเจเลีย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างถมดินคอสะพานและลาดยาง 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
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.17	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.39	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเก็ยผสม	ลบ.ม.บาน	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57



ข้อมูลแหล่งเงินและราคาวัสดุ

วันที่รายงาน 2 พฤศจิกายน 2565

ที่	ชื่อแหล่งเงิน	ทางหลวง หมายเลข	ตอน	กม.	ราคาหิน (บาท/ลบ.ม.)										วันที่สำรวจ
					หิน 1"	หิน 2"	หิน 3/4"	หิน 1/2"	หิน 3/8"	หินคลุก	หินคลุก/หินคอก	หินคอก	หินคอก/หินคอก	หินเรียง	
1	บ.สหกิจภักดี	๕๖	คลองบางดินสอ - นาเหนือ	879+800 LT 2.7 กม.	495.0	0.0	495.0	450.0	420.0	405.0	0.0	0.0	420.0	560.0	8/09/65
2	โรงโม่หินชุมชนพรการศึกษา	41	สี่แยกปทุมพร - เข่าบ่อ	6+100 RT 1.6 กม.	350.0	0.0	380.0	420.0	375.0	345.0	0.0	0.0	345.0	350.0	8/09/65
3	โรงโม่หินสมบูรณศึกษาทอง	4	พ่อดาหินช้าง - วังครก	467+913 LT 4.8 กม.	380.0	0.0	380.0	0.0	380.0	365.0	0.0	0.0	350.0	350.0	8/09/65
4	เอราวัณ เอเชีย	๕๖		7+800 LT 6.5 กม.	0.0	0.0	360.0	0.0	270.0	255.0	0.0	0.0	240.0	420.0	8/09/65
5	โรงโม่หินตรังยูซี	404	ตรัง - บ้านนา	3+450 LT 6.0 กม.	0.0	0.0	465.0	465.0	465.0	400.0	0.0	0.0	465.0	0.0	8/09/65
6	โรงโม่หินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	๕๖		7+800 LT 6.5 กม.	487.5	0.0	487.5	487.5	412.5	405.0	0.0	0.0	390.0	562.5	8/09/65
7	หจก.ยอดโพธิ์ศิลาทอง	4	เขาคราม - ตลาดเก่า	964+800 LT 1.2 กม.	420.0	0.0	420.0	0.0	420.0	270.0	0.0	0.0	270.0	0.0	8/09/65
8	บริษัทเคียงตะวันโม่หินจำกัด	4037	สองแพรก - ความสว่าง	25+900 LT 9.9 กม.	427.0	0.0	427.0	427.0	427.0	262.0	0.0	0.0	297.0	427.0	8/09/65
9	หจก.ตรังสหพัฒนา	4	เขาคราม - ตลาดเก่า	964+800 LT 1.3 กม.	0.0	0.0	400.0	0.0	400.0	220.0	0.0	0.0	220.0	550.0	8/09/65
10	บจก.ทับปุดก่อสร้าง	๖๖	คลองบางดินสอ - นาเหนือ	905+100 LT 0.6 กม.	0.0	0.0	0.0	0.0	300.0	225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8/09/65
11	โรงโม่หินตรังภูทอง	4159		18+900 LT 1.9 กม.	0.0	0.0	525.0	525.0	495.0	415.0	0.0	0.0	445.0	525.0	8/09/65
12	โรงโม่หินบางสวรรค์ศิลาทอง	44	อ่าวลึก - บางสวรรค์	41+500 RT 1.7 กม.	400.0	0.0	400.0	420.0	350.0	370.0	0.0	0.0	330.0	400.0	8/09/65

ข้อมูลแหล่งบ่อดินถมและราคาวัสดุ

วันที่ออกรายงาน 2 พฤศจิกายน 2565

ที่	ชื่อแหล่งบ่อดินถม	ทางหลวงหมายเลข	ตอน	กม.	ราคาดินถม (บาท/ลบ.ม.)	วันที่สำรวจ
1	บ่อบ้านบางกรัก	4	ตะกั่วป่า - บางสัก	RT 0.05 กม.	50.0	8/09/65
2	บ่อบ้านบางม่วง	4	ตะกั่วป่า - บางสัก	LT 2.0 กม.	50.0	8/09/65
3	บ่อกำนันบึก	44	อ่าวลึก - บางสวรรค์	RT 0.0 กม.	55.0	8/09/65
4	บ่อบ้านช่องไม้แก้ว	4091	เขาค่าย - เขาปีบ	RT 1.1 กม.	60.0	8/09/65
5	บ่อนายภูวดล	4	ตรัง - เขาพับผ้า	LT 11.0 กม.	55.0	8/09/65
6	บ่อบางนายสี	4	อ่าวเคย - บางนายสี	RT 0.1 กม.	50.0	8/09/65
7	บ่อดินสุเขาวง	4236	ถนนแพรก - ลำนาง	LT 0.0 กม.	50.0	8/09/65
8	บ่อลุงรังเขาเทียมป่า	419	ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง	RT 2.0 กม.	55.0	8/09/65
9	ดินสุตำบลนาโต๊ะหมิง	4159	นาง - ต้นขต	LT 2.6 กม.	55.0	8/09/65
10	โรงไม้หินศรีเอทีฟ	4	นาเหนือ - เขาคราม	RT 5.2 กม.	65.0	8/09/65
11	บ่อดินไพรวัน	4	อ่าวเคย - บางนายสี	RT 0.05 กม.	50.0	8/09/65
12	บ่อดินถนนโยไอ	4	ตะกั่วป่า - บางสัก	RT 0.05 กม.	60.0	8/09/65
13	บ่อผู้ใหญ่ดาว	419	ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง	LT 0.0 กม.	55.0	8/09/65
14	บ่อลุงรังคุดบาน	4	เสียบญวน - กระบุรี	RT 0.0 กม.	60.0	8/09/65
15	บ่อหินสุเขาพนม	4037	เหนือคลอง - สองแพรก	LT 14.0 กม.	50.0	8/09/65
16	บ้านทุ่งมะพร้าว	4	บางสัก - ท้ายเหมือง	LT 0.0 กม.	60.0	8/09/65
17	บ่อบ้านเขาเขน	4197	เขาต่อ - ปลายพระยา	LT 4.85 กม.	55.0	8/09/65
18	บ่อบ้านควนขุนนาง	4	คลองท่อม - นาง	LT 0.6 กม.	55.0	8/09/65
19	โรงไม้หินยอดโพธิ์ศิลาทอง	4	เขาคราม - ตลาดเก่า	LT 1.2 กม.	65.0	8/09/65

ที่	ชื่อแหล่งบ่อดินถม	ทางหลวงหมายเลข	ตอน	กม.	ราคาดินถม (บาท/ล.ม.)	วันที่สำรวจ
20	บ่อช่องคับ	4	ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ	852+0 LT 0.2 กม.	60.0	8/09/65
21	บ่อทุ่งต่อ	403	ต้นม่วง - ตรัง	99+700 RT 3.0 กม.	50.0	8/09/65
22	บ่อบ้านดินแดง	4225	สวนปาล์ม - คลองชี	6+850 RT 0.0 กม.	50.0	8/09/65
23	บ่อบ้านนิคม	4236	ถนนแพรง - ลำเนา	19+380 RT 0.0 กม.	50.0	8/09/65
24	บ่อบ้านบางสองรา	4	กระบุรี - พงาว	555+100 RT 0.1 กม.	50.0	8/09/65
25	บ้านฝ้ายท่า	4	บางลึก - ท้ายเหมือง	811+200 LT 0.2 กม.	60.0	8/09/65
26	บ่อผู้ใหญ่สุรินทร์	4	อ่าวเคย - บางนายสี	708+300 LT 0.1 กม.	50.0	8/09/65
27	บ่อบ้านทุ่งเสม็ด	4206	หัวน้ำขาว - เกาะกลาง	8+0 LT 0.1 กม.	50.0	8/09/65
28	หจก.โล่ทองการโยธา	404	ตรัง - บ้านนา	20+690 RT 9.8 กม.	55.0	8/09/65

ข้อมูลแหล่งทรายและราคาวัสดุ

วันที่รายงาน 2 พฤศจิกายน 2565

ที่	ชื่อแหล่งทราย	ทางหลวง หมายเลข	ตอน	กม.	ราคาทราย (บาท/ลบ.ม.)			วันที่สำรวจ
					ทรายหยาบ	ทรายละเอียด	ทรายถม	
1	ท่าทรายฟ้าคำราม	4032	บางไทร - ตำบล	4+600 LT 1.0 กม.	230.0	0.0	200.0	8/09/65
2	หจก.วรรณวัฒน์	4	กระบุรี - หวาง	596+90 RT 0.2 กม.	330.0	0.0	200.0	8/09/65
3	หจก.พี.เค ทรายทอง	401	แยกโคกเคียน - เขาคค	8+0 RT 1.0 กม.	200.0	500.0	150.0	8/09/65
4	ท่าทรายเสริมศักดิ์	4	คลองบางดินสอ - นาเหนือ	887+30 LT 0.4 กม.	300.0	750.0	0.0	8/09/65
5	บ่อทรายกำนันเล่น	4	นาง - ห้วยยอด	1065+6 RT 3.5 กม.	300.0	0.0	200.0	8/09/65
6	ท่าทรายเชิงปราง	401	แยกโคกเคียน - เขาคค	8+100 RT 1.0 กม.	250.0	500.0	150.0	8/09/65
7	ท่าทราย TPM.	4032	บางไทร - ตำบล	6+20 LT 0.85 กม.	250.0	350.0	150.0	8/09/65
8	หจก.โซคณัฐบริหารโยธา	4	หวาง - อ่าวเคย	617+80 LT 0.3 กม.	380.0	450.0	220.0	8/09/65
9	ท่าทรายโยคคุง	4032	บางไทร - ตำบล	4+600 LT 1.0 กม.	250.0	0.0	150.0	8/09/65
10	โก้ท่าทราย	404	ต้ง - บ้านนา	20+900 LT 2.7 กม.	300.0	0.0	200.0	8/09/65
11	ท่าทรายบก	4158	คลองต้ง - เขาวีเศษ	6+500 LT 0.7 กม.	465.0	580.0	350.0	8/09/65
12	หจก.โล่ทองการโยธา	404	ต้ง - บ้านนา	24+400 RT 4.5 กม.	475.0	620.0	370.0	8/09/65
13	ท่าทรายโยคพัฒน์	401	แยกโคกเคียน - เขาคค	12+800 LT 0.1 กม.	300.0	500.0	200.0	8/09/65
14	ท่าทรายบ้านทุ่งหวาง	4	หวาง - อ่าวเคย	610+0 RT 0.05 กม.	300.0	300.0	168.0	8/09/65

ข้อมูลแหล่งอุกิ้งและราคาวัสดุ

วันที่รายงาน 2 พฤศจิกายน 2565

ที่	ชื่อแหล่งอุกิ้ง	ทางหลวงหมายเลข	ตอน	กม.	ราคาอุกิ้ง (บาท/ลบ.ม.)	วันที่สำรวจ
1	บ่ออุกิ้งนายไธ	4	อ่าวเคย - บางนายสี	RT 0.0 กม.	70.0	8/09/65
2	บ่อหินผุเขาวง	4236	ถนนแพรก - ลำนาว	LT 0.8 กม.	60.0	8/09/65
3	บ่อบ้านบางม่วง	4	ตะกั่วป่า - บางสัก	LT 2.0 กม.	65.0	8/09/65
4	บ่อบ้านช่องไม้แก้ว	4091	เขาค่าย - เขापิบ	RT 1.1 กม.	65.0	8/09/65
5	บ่อบ้านเขาเขน	4197	เขาต่อ - ปลายพระยา	LT 4.85 กม.	60.0	8/09/65
6	บ่อบ้านทุ่งเสม็ด	4206	หัวน้ําขาว - เกาะกลาง	RT 0.1 กม.	60.0	8/09/65
7	บ่อหินผุเขาพนม	4037	เหนือคลอง - สองแพรก	LT 14.0 กม.	60.0	8/09/65
8	บ่อทุ่งต่อ	403	ต้นม่วง - ตรัง	RT 3.0 กม.	60.0	8/09/65
9	บ่ออุกิ้งคุณปาน	4	เสียบญวน - กระบุรี	RT 0.0 กม.	70.0	8/09/65
10	บ่อบ้านควนขุน นาง	4	คลองท่อม - นาง	LT 0.6 กม.	65.0	8/09/65
11	บ่อดินไพรวัน	4	อ่าวเคย - บางนายสี	RT 0.05 กม.	60.0	8/09/65
12	บ่อดินผู้ใหญ่ดาว	419	ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง	LT 0.0 กม.	65.0	8/09/65
13	โรงไม่หินยอดโพธิ์ศิลาทอง	4	เขาคราม - ตลาดเก่า	LT 1.2 กม.	75.0	8/09/65
14	หินผุตำบลนาโต๊ะหมิง	4159	นาง - ต้นซด	LT 2.6 กม.	65.0	8/09/65
15	บ่ออุกิ้งเขาเทียมป่า	419	ถนนวงแหวนรอบเมืองตรัง	RT 2.0 กม.	65.0	8/09/65
16	บ่อกำนันบึก	44	อ่าวลึก - บางสวรรค์	RT 0.0 กม.	65.0	8/09/65
17	บ่อบ้านช่องคับ	4	คลองบางดินสอ - นาเหนือ	LT 0.1 กม.	70.0	8/09/65
18	บ่อบ้านดินแดง	4225	สวนปาล์ม - คลองซี	RT 0.0 กม.	60.0	8/09/65
19	บ่อบ้านนิคม	4236	ถนนแพรก - ลำนาว	RT 0.0 กม.	60.0	8/09/65

ที่	ชื่อแหล่งอุกภัย	ทางหลวง หมายเลข	ตอม	กม.	ราคาอุกภัย (บาท/ลบ.ม.)	วันที่สำรวจ
20	บ่อน้ำบางสองรา	4	กระบือ - พงาว	555+100 RT 0.1 กม.	60.0	8/09/65
21	หจก.โลทองการโยธา	404	ต้ง - บ้านนา	20+690 LT 9.8 กม.	65.0	8/09/65
22	บ่อน้ำพุ่มมะพร้าว	4	บางลึก - ท้ายเหมือง	811+200 LT 0.0 กม.	70.0	8/09/65
23	บ่อผู้ใหญ่สุรินทร์	4	อ่าวเคย - บางนายสี	708+300 LT 0.1 กม.	65.0	8/09/65
24	บ่อนายภูวดล	4	ต้ง - เขาพับผ้า	1120+600 LT 11.0 กม.	65.0	8/09/65

11/09/2018 08:20

BILL OF QUANTITIES

สำนักงานชลประทานที่ ๖
 กรมชลประทาน
 BILL OF QUANTITIES
 งานปรับปรุงถนน 4000 ตร.ม. ฝาย - ฝาย
 (ณ. 43-083.000)

ลำดับ (ITEM)	รายการงานที่สร้าง (DESCRIPTION)	หน่วยวัด (UNIT)	ปริมาณงาน (QUANTITIES)	หมายเหตุ (REMARK)
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRURES)			
	1.1 งานรื้อผิวถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.)	ตร.ม.		
	1.3 งานรื้อสะพานเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE)	ตร.ม.		
2	งานดิน (EARTHWORK)			
	2.1 งานขุดและถม (CLEARING AND GRUBBING)			
	2.1 (1) งานขุดและถม ขยาย (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.		
	2.2 งานตัดดินถนน (ROADWAY EXCAVATION)			
	2.2 (1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ตร.ม.	696.00	
	2.3 งานดินถม (EMBANKMENT)			
	2.3 (1) งานดินถมดิน (EARTH EMBANKMENT)	ตร.ม.	963.00	
	2.3 (2) งานทรายถมดิน (SAND EMBANKMENT)	ตร.ม.	86.00	
	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)			
	2.4 (1) งานวัสดุเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ตร.ม.	286.00	
3	งานรองพื้นทางและที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)			
	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASE)			
	3.1 (1) งานรองพื้นทางที่ความหนา (SUBL AGGREGATE SUBBASE)	ตร.ม.	275.00	
	3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)			
	3.2 (1) งานที่ทางชั้นล่าง (CRUSHED ROCK AGGREGATE TYPE BASE)	ตร.ม.	291.00	
	3.3 งานปรับผิวและก่อสร้างใหม่ 10 ซม. (ชั้นผิวทางเดิมที่เสียหาย) (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.		
4	งานผิวทาง (SUBBASE COURSES)			
	4.1 งานพื้นผิว และเช็ดผิว (PRIME COAT & TACK COAT)			
	4.1 (1) งานลาดเช็ดผิวชั้นแรก (PRIME COAT) (ชั้นทางชั้นแรก)	ตร.ม.	798.00	
	4.1 (2) งานลาดเช็ดผิวชั้นที่สอง (TACK COAT)	ตร.ม.	926.00	
	4.4 งานเสกผิว (ASPHALT CONCRETE)			
	4.4 (1) งานปรับระดับชั้นเสกผิว (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) หนา 5 ซม.	ตร.ม.		
	4.4 (3) งานปรับระดับชั้นเสกผิว (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) หนา 5 ซม.	ตร.ม.	786.00	
	4.4 (4) งานปรับระดับชั้นเสกผิว (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) หนา 5 ซม.	ตร.ม.	916.00	

ลำดับ (ITEM)	รายการงานที่สร้าง (DESCRIPTION)	หน่วยวัด (UNIT)	ปริมาณงาน (QUANTITIES)	หมายเหตุ (REMARK)
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)			
	5.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)			
	5.1 (1) สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (NEW CONCRETE BRIDGE)			
	5.1 (1) (1) (ณ. 43) 083.000 ประเภท Pressured Concrete Type			
	ขนาด (11x20.00) = 220.00 ม.			
	ความกว้างสะพาน 12.00 ม.			
	5.1 (4) งานเสริมคอนกรีตบริเวณข้างสะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB)	ตร.ม.		
6	งานเบ็ดเสร็จ (MISCELLANEOUS)			
	6.1 งานป้องกันดินสไล (SLOPE PROTECTION)			
	6.1 (1) งานถนนที่ป้องกันดินสไลบริเวณสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.		
	6.4 (6) งานป้องกันดินสไล (APPROACH CONCRETE BARRIERS)			
	6.4 (6.1) ชนิด A 18.00 ม. (TYPE A)	เมตร		
	6.8 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)			
	6.8 (1) งานกั้นจราจร (SINGLE W-BEAM)	ม.		
	6.15 (2) สีทาจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง)	ตร.ม.	175.00	
	6.15 (2) สีทาจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	175.00	
7	งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION)			
	งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION)	L.S.	1.00	

กรมชลประทาน
 ฝาย - ฝาย
 ๗ / 12 / ๖๕
 ๗ / 12 / ๖๕