

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ

เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200

ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,139,412.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 เป็นเงิน 18,134,274.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สวัสดิ์ ปิงฟอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.2 ชาคร อินดวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 จักรภัทร สุนทรนนท์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200
 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักดิน DEAD LOAD กดทับด้านบน)							
1	1.1 - MSE WALL 3.00 < H ≤ 5.00 M.	ตร.ม.	247.000	5,450.00	1,346,150.00	1.3083	7,130.23	1,761,168.04
2	1.2 - MSE WALL 5.00 < H ≤ 7.00 M.	ตร.ม.	147.000	6,160.00	905,520.00	1.3083	8,059.12	1,184,691.81
3	1.3 - MSE WALL 7.00 < H ≤ 9.00 M.	ตร.ม.	176.000	7,159.00	1,259,984.00	1.3083	9,366.11	1,648,437.06
4	1.4 - MSE WALL 9.00 < H ≤ 11.00 M.	ตร.ม.	183.000	8,007.00	1,465,281.00	1.3083	10,475.55	1,917,027.13
	2. MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักดิน DEAD LOAD กดทับด้านบน ≤ 9.00 M.)							
5	2.1 - MSE WALL 3.00 < H ≤ 5.00 M.	ตร.ม.	620.000	6,498.50	4,029,070.00	1.3083	8,501.98	5,271,232.28
	3. งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 12 เมตร ขนาดหลุมเจาะ Ø 200 mm.							

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:44

Signature: สวัสดิ์ ปิงฟอง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200
 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1 งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 12 เมตร ขนาดหลุมเจาะ Ø 200 mm.พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง (Centralizer) และ Grout Portland Cement Type 1	EACH	120.000	28,977.00	3,477,240.00	1.3083	37,910.60	4,549,273.09
7	4.1 งานเจาะสำรวจดิน (BORING LOG)	EACH	3.000	18,040.00	54,120.00	1.3083	23,601.73	70,805.19
	5. งานทดสอบ (PLATE LOAD TEST)							
8	5.1 งานทดสอบ (PLATE LOAD TEST)	EACH	2.000	14,750.00	29,500.00	1.3083	19,297.42	38,594.85
	6. งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 4 เมตร ขนาดหลุมเจาะ Ø 100 mm. (1.50 x 1.50							
9	6.1 งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 4 เมตร ขนาดหลุมเจาะ Ø 100 mm. (1.50 x 1.50 m.) พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง (Centralizer) และ Grout Portland Cement Type 1	เมตร	960.000	1,348.00	1,294,080.00	1.3083	1,763.58	1,693,044.86

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

สวัสดิ์ ปิงฟอง

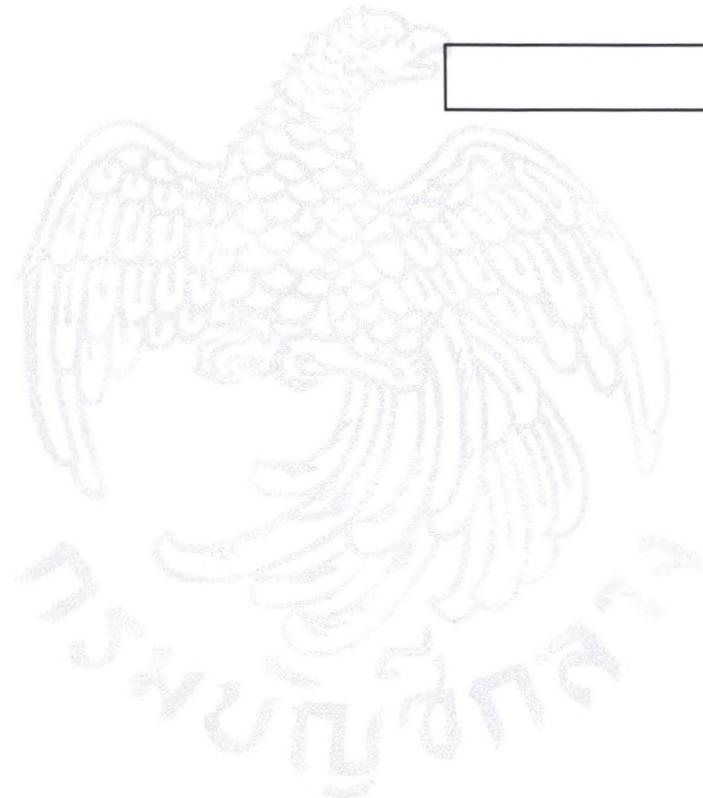
02 สิงหาคม 2568 11:29:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200
ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง

18,134,274.31



Signature and stamp area with handwritten text in blue ink.

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน
ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง/กรมทางหลวง



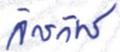
(ชاکกร อินดาวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สวัสดิ์ ปิงฟอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จักรภัทร สุนทรนนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนห้วยไคร้ -
 ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักดิน DEAD LOAD กดทับด้านบน)

1.1 - MSE WALL 3.00 H ≤ 5.00 M.

1.การคำนวณค่างาน

ชิ้นส่วน PRECAST CONCRETE PANEL (ขนาด 2 X 1.5 X 0.14 เมตร) = 5,500.000 บาท

1 แผ่น @ 5,500.000

ค่าขนส่ง 1 แผ่น @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่าติดตั้ง 1 แผ่น @ 1,500.000 = 1,500.000 บาท

ค่างานต้นทุน วัสดุแผ่น Precast Concrete พร้อมขนส่งและติดตั้ง = 7,200.000 บาท/แผ่น

ราคาต่อ ตร.ม. 7,200.000 / 3 = 2,400.000 บาท/ตร.ม.

คิดต่อความยาวกำแพง 2 เมตร

CONCRETE LEVELING STRIP Length 2.0 m. 0.525 ลบ.ม. @ = 1,299.375 บาท

2,475.000

ไม้แบบ (1) 1.50 ตร.ม. @ 383.750 = 575.625 บาท

REFORCING STRIP.(Geosynthetic Strip)

- 30 kN. 62.87 ม. @ 55.440 = 3,485.512 บาท

- 50 kN. 62.37 ม.@ 83.160 = 5,228.269 บาท

75 kN. 86.73 ม.@ 165.000 = 14,310.450 บาท

GEOTEXTILE (200 g/m²) 7.50 ตร.ม.@ 35.000 = 262.500 บาท

RUBBER PAD 16.00 อัน @ 60.000 = 960.000 บาท

PROPS ,SPACER BLOCK , CLAMPS 10.00 ตร.ม. @ 100.000 = 1,000.000 บาท

OTHER MATERIALS (GULE,ลิ่มไม้เนื้อแข็ง) 10.00 ตร.ม. @ 100.000 = 1,000.000 บาท

OTHER MATERIALS 10.00 ตร.ม. @ 330.000 = 3,300.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 31,421.731 บาท

ราคา ต่อ ตร.ม. = 31,421.731 / 10.00 = 3,142.173 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 2,400.000 + 3,142.173 = 5,542.173 บาท/ตร.ม.

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:51

Signature

Signature

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนห้วยไคร้ -
ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักดิน DEAD LOAD
กดทับด้านบน)

1.1 - MSE WALL 3.00 H ≤ 5.00 M.

ขอตั้งค่างานต้นทุน

= 5,450.00 บาท/ตร.ม.



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
ศิริ ศิริพันธ์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนห้วยไคร้ -
 ผาดัง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักดิน DEAD LOAD กตทับด้านบน)

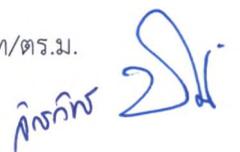
1.2 - MSE WALL 5.00 H ≤ 7.00 M.

1. การคำนวณค่างาน

ชิ้นส่วน PRECAST CONCRETE PANEL (ขนาด 2 X 1.5 X 0.14 เมตร)	=	5,500.000 บาท
1.00 แผ่น @ 5,500.000		
ค่าขนส่ง 1.00 แผ่น @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่าติดตั้ง 1.00 แผ่น @ 1,500.000	=	1,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน วัสดุแผ่น Precast Concrete พร้อมขนส่งและติดตั้ง	=	7,200.000 บาท
ราคาต่อตร.ม. = 7,200.000 / 3.00	=	2,400.000 บาท
คิดต่อความยาวกำแพง 2 เมตร		
CONCRETE LEVELING STRIP Length 2.0 m. 0.735 ลบ.ม. @	=	1,819.125 บาท
2,475.000		
ไม้แบบ (1) 2.10 ลบ.ม. @ 383.750	=	805.875 บาท
REFORCING STRIP.(Geosynthetic Strip)		
- 30 kN. 59.14 ม. @ 55.440	=	3,278.721 บาท
- 50 kN. 73.92 ม. @ 83.160	=	6,147.187 บาท
- 75 kN. 199.58 ม. @ 165.000	=	32,930.700 บาท
GEOTEXTILE (200 g/m ²) 8.10 ตร.ม. @ 35.000	=	283.500 บาท
RUBBER PAD 20.00 อัน @ 60.000	=	1,200.000 บาท
PROPS ,SPACER BLOCK , CLAMPS 14.00 ตร.ม. @ 100.000	=	1,400.000 บาท
OTHER MATERIALS (GULE,ลิ้มไม้เนื้อแข็ง) 14.00 ตร.ม @ 100.000	=	1,400.000 บาท
OTHER MATERIALS 14.00 ตร.ม @ 330.000	=	4,620.000 บาท
ค่างานต้น	=	53,885.108 บาท
ราคาต่อตร.ม. = 5,500.000 /14.00	=	3,848.936 บาท
รวมค่างานต้นทุน = 2,400.000 + 3,848.936	=	6,248.936 บาท/ตร.ม.

สวัสดี ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนห้วยไคร้ -
ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักดิน DEAD LOAD
กดทับด้านบน)

1.2 - MSE WALL 5.00 H ≤ 7.00 M.

ขอตั้งค่างานต้นทุน

= 6,160.00 บาท/ตร.ม.



SS'
ศิริ ศิริพงษ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนห้วยไคร้ -
ผาดัง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักดิน DEAD LOAD กดทับด้านบน)

1.3 - MSE WALL 7.00 H ≤ 9.00 M.

1.การคำนวณค่างาน

ชิ้นส่วน PRECAST CONCRETE PANEL (ขนาด 2 X 1.5 X 0.14 เมตร) = 5,500.000 บาท

1.00 แผ่น @ 5,500.000

ค่าขนส่ง 1.00 แผ่น @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่าติดตั้ง 1.00 แผ่น @ 1,500.000 = 1,500.000 บาท

ค่างานต้นทุน วัสดุแผ่น Precast Concrete พร้อมขนส่งและติดตั้ง = 7,200.000 บาท

ราคาต่อตร.ม. = 7,200.000 /3.00 = 2,400.000 บาท

คิดต่อความยาวกำแพง 2 เมตร

CONCRETE LEVELING STRIP Length 2.0 m. 0.945 ลบ.ม.@ = 2,338.875 บาท

2,475.000

ไม้แบบ (1) 2.70 ตร.ม.@ 383.750 = 1,036.125 บาท

- 30 kN. 92.39 @ 55.440 = 5,122.101 บาท

- 50 kN.127.53 @ 83.160 = 10,605.394 บาท

- 75 kN.345.57 @ 165.000 = 57,019.050 บาท

GEOTEXTILE (200 g/m²) 8.70 ตร.ม.@ 35.000 = 304.500 บาท

RUBBER PAD 24.00 @ 60.000 = 1,440.000 บาท

PROPS ,SPACER BLOCK , CLAMPS 18.00 ตร.ม.@ 100.000 = 1,800.000 บาท

OTHER MATERIALS (GULE,ลิ้มไม้เนื้อแข็ง) 18.00 ตร.ม.@ 100.000 = 1,800.000 บาท

OTHER MATERIALS 18.00 ตร.ม.@ 330.000 = 5,940.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 87,406.045 บาท

ราคาต่อตร.ม. = 87,406.045 /18.00 = 4,855.891 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 2,400.000 + 4,855.891 = 7,255.891 บาท/ตร.ม.

ขอตั้งงานต้นทุน = 7,159.00 บาท/ตร.ม.

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:51

ศิริกัญญา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนห้วยไคร้ -
ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักดิน DEAD LOAD
กดทับด้านบน)

1.3 - MSE WALL 7.00 H \leq 9.00 M.



Signature

Signature

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ -
 ฝาดั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักดิน DEAD LOAD กดทับด้านบน)

1.4 - MSE WALL 9.00 H ≤ 11.00 M.

1.การคำนวณค่างาน

ชิ้นส่วน PRECAST CONCRETE PANEL(ขนาด 2 X 1.5 X 0.14 เมตร) = 5,500.000 บาท

1.00 แผ่น @ 5,500.000

ค่าขนส่ง 1.00 แผ่น @ 200.000 = 200.000 บาท

ค่าติดตั้ง 1.00 แผ่น @ 1,500.000 = 1,500.000 บาท

ค่างานต้นทุน วัสดุแผ่น Precast Concrete พร้อมขนส่งและติดตั้ง = 7,200.000 บาท/แผ่น

ราคาต่อตร.ม = 7,200.000 / 3.00 = 2,400.000 บาท/ตร.ม.

คิดต่อความยาวกำแพง 2 เมตร

CONCRETE LEVELING STRIP Length 2.0 m. 1.155 ลบ.ม@ = 2,858.625 บาท

2,475.000

ไม้แบบ (1) 3.30 ลบ.ม.@ 383.750 = 1,266.375 บาท

REFORCING STRIP.(Geosynthetic Strip)

- 30 KN. 87.75 ม.@ 55.440 = 4,864.860 บาท

- 50 KN. 131.63 ม.@ 83.160 = 10,946.350 บาท

- 75 KN. 552.36 ม.@ 165.000 = 91,139.400 บาท

GEOTEXTILE (200 g/m²) 9.30 ตร.ม.@ 35.000 = 325.500 บาท

RUBBER PAD 32.00 อัน @ 60.000 = 1,920.000 บาท

PROPS ,SPACER BLOCK , CLAMPS 22.00 ตร.ม.@ 100.000 = 2,200.000 บาท

OTHER MATERIALS (GULE,ลิ้มไม้เนื้อแข็ง) 22.00 ตร.ม.@ 100.000 = 2,200.000 บาท

OTHER MATERIALS 22.00 ตร.ม.@ 330.000 = 7,260.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 124,655.610 บาท

ราคาต่อตร.ม. = 124,655.610 /22.00 = 5,666.164 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 2,400.000 + 5,666.164 = 8,066.164 บาท/ตร.ม.

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:51





หน้า 7 จาก 14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ -
ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักรีดดิน DEAD LOAD
กดทับด้านบน)

1.4 - MSE WALL 9.00 H ≤ 11.00 M.

ขอตั้งค่างานต้นทุน

= 8,007.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ -
 ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักดิน DEAD LOAD
 กดทับด้านบน ≤ 9.00 M.)

2.1 - MSE WALL 3.00 H ≤ 5.00 M.

1.การคำนวณค่างาน

ชิ้นส่วน PRECAST CONCRETE PANEL (ขนาด 2 X 1.5 X 0.16 เมตร)	=	5,500.000 บาท
1.00 แผ่น @ 5,500.000		
ค่าขนส่ง 1.00 @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่าติดตั้ง 1.00 @ 1,500.000	=	1,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน วัสดุแผ่น Precast Concrete พร้อมขนส่งและติดตั้ง	=	7,200.000 บาท/แผ่น
ราคาต่อตร.ม. = 7,200.000 /3.00	=	2,400.000 บาท/ตร.ม.
คิดต่อความยาวกำแพง 2 เมตร		
CONCRETE LEVELING STRIP Length 2.0 m. 0.525 ลบ.ม @	=	1,299.375 บาท
2,475.000		
ไม้แบบ (1) 1.50 ตร.ม.@ 383.750	=	575.625 บาท
REFORCING STRIP.(Geosynthetic Strip)		
- 30 kN. 41.06 ม.@ 55.440	=	2,276.366 บาท
- 50 kN. 66.74 ม.@ 83.160	=	5,550.098 บาท
- 75 kN. 145.44 ม.@ 165.000	=	23,997.600 บาท
GEOTEXTILE (200 g/m ²) 7.50 ตร.ม.@ 35.000	=	262.500 บาท
RUBBER PAD 32.00 อัน @ 60.000	=	1,920.000 บาท
PROPS ,SPACER BLOCK , CLAMPS 10.00 ตร.ม.@ 100.000	=	1,000.000 บาท
OTHER MATERIALS (GULE,ลิ้มไม้เนื้อแข็ง) 10.00 ตร.ม.@ 100.000	=	1,000.000 บาท
OTHER MATERIALS 10.00 ตร.ม.@ 330.000	=	3,300.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	41,181.564 บาท
ราคาต่อตร.ม. = 41,181.564 /10.00	=	4,118.156 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน = 2,400.000 + 4,118.156	=	6,518.156 บาท/ตร.ม.

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:51

 ค.ค.ค.ค.



หน้า 9 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนห้วยไคร้ -
ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักดิน DEAD LOAD
กดทับด้านบน ≤ 9.00 M.)

2.1 - MSE WALL 3.00 H ≤ 5.00 M.

ค่างานต้นทุน

= 6,498.50 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานพื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ -
ผาดัง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 12 เมตร ขนาดหลุมเจาะ \varnothing 200 mm.

3.1 งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 12 เมตร ขนาดหลุมเจาะ \varnothing 200 mm.พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง (Centralizer) และ Grout Portland Cement Type 1

งานติดตั้ง Soil Nail เหล็กข้ออ้อย DB32 SD50(NON-T) = 38,000.000 บาท/EACH

พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง

และ Grout Portland Cement type 1 (W/C = 0.4, Compressive Strength 28 Days > 30 MPA)ขนาดหลุมเจาะ 200 mm.

ค่าทดสอบ (กำลังรับแรงดึงสูงสุดของ Soil Nail มีค่าไม่น้อยกว่า 10 KN/M.)

ค่างานต้นทุน = 38,000.000 บาท/EACH

ขอตั้งค่างานต้นทุน = 28,977.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนห้วยไคร้ -
ผาดัง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเจาะสำรวจดิน (BORING LOG)

4.1 งานเจาะสำรวจดิน (BORING LOG)

งานเจาะสำรวจดิน (BORING LOG)

ค่าเจาะดิน ลึก 20 เมตร (รวมค่าทดสอบในห้องปฏิบัติการ)

ค่าเจาะดินลึก 20.00 เมตร x 4.000 หลุม = 24,000.000 บาท/EACH

ค่า mobilized 1.000 ชุด

ค่า relocated 3.000 ครั้ง

ค่า report 1.000 ชุด

ค่างานต้นทุน = 24,000.000 บาท/EACH

ขอตั้งค่างานต้นทุน = 18,040.00 บาท/EACH.

สวัสดี ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:51




หน้า 12 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนห้วยไคร้ -
ผาดัง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานทดสอบ (PLATE LOAD TEST)

5.1 งานทดสอบ (PLATE LOAD TEST)

งานทดสอบ (PLATE LOAD TEST)

งานประเมินสภาพกำลังรับน้ำหนักทางธรณีวิทยา (PLATE BEARING
TEST)

งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชั้นดิน คัดจุดละ = 14,953.270 บาท/EACH

1 แห่ง ใช้ฐานราก จำนวน 2.000 ฐาน

TEST REPORT 1.000 แห่ง

ค่างานต้นทุน = 14,953.270 บาท/EACH

ขอตั้งค่างานต้นทุน = 14,750.00 บาท/EACH.




โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควนคูม 0200 ตอน ชุนห้วยไคร้ -
ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 4 เมตร ขนาดหลุมเจาะ \varnothing 100 mm. (1.50 x 1.50 m.)

6.1 งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 4 เมตร ขนาดหลุมเจาะ \varnothing 100 mm. (1.50 x 1.50 m.) พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง (Centralizer) และ Grout Portland Cement Type 1

งานติดตั้ง Soil Nail เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) = 1,800.000 บาท/ม.

พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง

และ Grout Portland Cement type 1 (W/C = 0.4, Compressive Strength 28 Days > 30 MPA) ขนาดหลุมเจาะ 100 mm.

ค่าทดสอบ (กำลังรับแรงดึงสูงสุดของ Soil Nail มีค่าไม่น้อยกว่า 10 KN/M.)

ค่างานต้นทุน = 1,800.000 บาท/ม.

ขอตั้งค่างานต้นทุน = 1,348.00 บาท/ม.



พิณภัส

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควมคุม 0200 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควมคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

สาย 1093

ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 32.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีโอปูนแดง299	ตัน	2,990.65	155.00	549.17	50.00	0.00	3,589.82	มิ.ย. 2568	
2	ทรายหยาบทรายหยาบราคาท่าทราย	ลบ.ม.	225.00	123.56	656.39	0.00	0.00	881.39	มิ.ย. 2568	
3	หินย่อยราคาโรงโม่หินย่อยเบอร์3/4นี้วราคาถาวรโรงโม่(อำเภอเวียงชัยจ.เชียงราย)	ลบ.ม.	595.33	111.14	611.44	0.00	0.00	1,206.77	มิ.ย. 2568	
4	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด1x8นี้ยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	747.66	0.00	0.00	0.00	0.00	747.66	มิ.ย. 2568	
5	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นี้ยาว4-	ลบ.พ.	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	มิ.ย. 2568	

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:55

Signature

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

สาย 1093

ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 32.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	4.50เมตร	ลบ.พ.	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	มี.ย. 2568	
6	ตะปุดอกไม้ตะปุดอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	36.45	0.00	0.00	0.00	0.00	36.45	มี.ย. 2568	
7	ชิ้นส่วนPRECASTCONCRETEPANEL(ขนาด2X1.5X0.16เมตร)	แผ่น	5,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,500.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	ค่าขนส่ง	แผ่น	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	ค่าติดตั้ง	แผ่น	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,500.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	CONCRETELEVELINGSTRIPLength2.0 m.	บาท/ลบ.ม.	2,475.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,475.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

SS' 21k กิตติพงษ์

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:55

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

สาย 1093

ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 32.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	REFORCINGSTRIP.(GeosyntheticStrip)- 30kN.	ม.	55.44	0.00	0.00	0.00	0.00	55.44	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
12	REFORCINGSTRIP.(GeosyntheticStrip)- 50kN.	ม.	83.16	0.00	0.00	0.00	0.00	83.16	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
13	REFORCINGSTRIP.(GeosyntheticStrip)- 70kN.	ม.	165.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
14	GEOTEXTILE(200g/m2)	ตร.ม.	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
15	RUBBERPAD	อัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ



สวัสดิ์ ปิงพอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:55

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควมคุม 0200 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควมคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

สาย 1093

ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 32.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	PROPS,SPACERBLOCK,CLAMPS	ตร.ม.	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
17	OTHERMATERIALS(GULE,ลิ่มไม้เนื้อแข็ง)	ตร.ม.	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
18	OTHERMATERIALS	ตร.ม.	330.00	0.00	0.00	0.00	0.00	330.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
19	งานติดตั้งSOILNAILเหล็กข้ออ้อยDB25SD 40(NON- T)ยาว12เมตรขนาดหลุมเจาะØ200mm.พ รวมตัวยึดจับศูนย์กลาง(Centralizer)และG rout	EACH	38,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38,000.00	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ
20	งานติดตั้งSOILNAILเหล็กข้ออ้อยDB25SD	ม.	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,800.00	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:55

Signature
ศิริพร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

สาย 1093

ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 32.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	0(NON-T)ยาว4เมตรขนาดหลุมเจาะØ100mm.(1.50x1.50m.)พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง(Centralizer)และGrout	ม.	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,800.00	มี.ย. 2568	บันทึกสืบ
21	งานเจาะสำรวจดิน(BORINGLOG)	EACH	24,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,000.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
22	งานทดสอบ(PLATELOADTEST)	EACH	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,000.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:55

หน้า 5 จาก 5

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ชิ้นส่วนPRECASTCONCRETEPANEL(ขนาด2X1.5X0.16เมตร)	แผ่น	X						บริษัท ไคคอน จำกัด	29 กรกฎาคม 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
2	ค่าขนส่ง	แผ่น	X						บริษัท ไคคอน จำกัด	29 กรกฎาคม 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
3	ค่าติดตั้ง	แผ่น	X						บริษัท ไคคอน จำกัด	29 กรกฎาคม 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
4	CONCRETELEVELINGSTRIPLength2.0m.	บาท/ลบ.ม.	X						บริษัท ไคคอน จำกัด	29 กรกฎาคม 2568	เทียบราคาพาณิชย์แล้วราคาสืบต่ำกว่า
5	REFORCINGSTRIP.(GeosyntheticStrip)-30kN.	ม.	X						บริษัท ไคคอน จำกัด	29 กรกฎาคม 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
6	REFORCINGSTRIP.(GeosyntheticStrip)-50kN.	ม.	X						บริษัท ไคคอน จำกัด	29 กรกฎาคม 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด

(Handwritten signatures and initials)

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:59

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง
 หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	REFORCINGSTRIP.(GeosyntheticStrip)-70kN.	ม.	X						บริษัท ไฮคอน จำกัด	29 กรกฎาคม 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
8	GEOTEXTILE(200g/m2)	ตร.ม.	X						บริษัท เทนคาค้า จีไอซินเทติกส์ จำกัด	29 กรกฎาคม 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
9	RUBBERPAD	อัน	X						บริษัท ไฮคอน จำกัด	29 กรกฎาคม 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
10	PROPS,SPACERBLOCK,CLAMPS	ตร.ม.	X						บริษัท ไฮคอน จำกัด	29 กรกฎาคม 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
11	OTHERMATERIALS(GULE,ลิ่มไม้เนื้อแข็ง)	ตร.ม.	X						บริษัท ไฮคอน จำกัด	29 กรกฎาคม 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
12	OTHERMATERIALS	ตร.ม.	X						บริษัท ไฮคอน จำกัด	29 กรกฎาคม 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด

ศรี ธิษิต ภิรมย์

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:59

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานพื้นที่โครงการพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	งานติดตั้งSOILNAILเหล็กข้ออ้อยDB25 SD40(NON-T)ยาว12เมตรขนาดหลุมเจาะØ200m m.พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง(Centralizer)และGrout	EACH	X						บริษัท ไฮคอน จำกัด	30 มิถุนายน 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
14	งานติดตั้งSOILNAILเหล็กข้ออ้อยDB25 SD40(NON-T)ยาว4เมตรขนาดหลุมเจาะØ100mm. (1.50x1.50m.)พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง(Centralizer)และGrout	ม.	X						บริษัท ไฮคอน จำกัด	30 มิถุนายน 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
15	งานเจาะสำรวจดิน(BORINGLOG)	EACH	X						บริษัท ไฮคอน จำกัด	09 กรกฎาคม 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด

สวัสดิ์ ปิงฟอง

Signature

02 สิงหาคม 2568 11:29:59

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - มาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
16	งานทดสอบ(PLATELOADTEST)	EACH	X						บริษัท ไฮคอน จำกัด	09 กรกฎาคม 2568	ไม่มีราคาในพาณิชย์จังหวัด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			16	-	-	-	-	-			

(Handwritten signatures and initials)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ -
 ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33

สวัสดิ์ ปิงพอง

02 สิงหาคม 2568 11:30:01

Signature
 ค.ค.ค.ค.

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 105 ช่วงกม.ที่ 209-210 ตอนขุนห้วยไคร้
 ฝายที่ขงเสีย : ต.ม.ที่ 105/1 ตอนกม.ที่ 211-212
 ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22

(Handwritten signatures and initials)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานพื้นที่ก่อสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1032 ช่วงความยาว 200 เมตร ชุมชนท้ายไคร้
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กคค 0421.5/ว 18
 ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

สวัสดี ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:30:01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1083 ต.สุขุมวิท กม.ที่ 209+000 ตอนขุนห้วยไคร้
ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



Signature and name: สวัสดิ์ ปิงฟอง (Sawatsi Pingfong)

สวัสดี ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:30:01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ -
 ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง
 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92

สวัสดี ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:30:01

(Handwritten signatures)

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1003 ช่วงความยาว 200 กิโลเมตร ช่วงกม.ที่ 18
 ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66





สวัสดี ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:30:01

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ช่วงกม.ที่ 209-210 ตอนขุนห้วยไคร้
 ฝั่งซ้าย ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

สวัสดี ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:30:01

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1083 ช่วงกม.ที่ 209+000-209+000 ถนนพหลโยธิน
ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



สวัสดี ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:30:01

Signature
ศิริวิมล

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ -
 ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง
 ตารางคานขึงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานาหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33

(Handwritten signatures)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
 เพื่อใช้งานพื้นที่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1003 ตำบลคูมากร อำเภอหนองบัวลำภู
 ฝั่งซ้าย ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31

สวัสดี ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:30:01

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ
เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 10 สาย ต.ชุมพวง อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา
ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



Signature and stamp area containing handwritten initials and a signature.

สวัสดี ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:30:01

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:53



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

สวัสดี ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:53



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:53



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง
 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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

สวัสดี ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:53



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างดำเนินการก่อสร้าง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

Signature and stamp area with a large blue watermark seal in the background.

สวัสดิ์ ปิงฟอง

02 สิงหาคม 2568 11:29:53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาดำเนินการก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ เพื่อใช้งานฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	13,860,945.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	13,860,945.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	18,139,412.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2712
13,860,945.00	1.3083
10,000,000.00	1.3317

Signature:   

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

โครงการ

ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1093

ศูนย์สร้างทางลำปาง

ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7

งานจ้างเหมาก่อสร้าง จำนวน 6 รายการ

ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475

รวมระยะทาง 0.175 กม.

วงเงินงบประมาณ 18,139,412.00 บาท

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท/เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
1	MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักดิน DEAD LOAD กดทับด้านบน)				
	- MSE WALL 3.00 < H ≤ 5.00 M.	247.00	SQ.M.	7,142.00	1,764,074.00
	- MSE WALL 5.00 < H ≤ 7.00 M.	145.00	SQ.M.	8,065.00	1,169,425.00
	- MSE WALL 7.00 < H ≤ 9.00 M.	176.00	SQ.M.	9,380.00	1,650,880.00
	- MSE WALL 9.00 < H ≤ 11.00 M.	183.00	SQ.M.	10,475.00	1,916,925.00
2	MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI - STEP WALL (แบบไม่มีน้ำหนักดิน DEAD LOAD กดทับด้านบน ≤ 9.00 M.)				
	- MSE WALL 3.00 < H ≤ 5.00 M.	620.00	SQ.M.	8,511.00	5,276,820.00
3	งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 12 เมตร ขนาดหลุมเจาะ Ø 200 mm. พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง (Centralizer) และ Grout Portland Cement Type 1	120.00	EACH.	37,928.00	4,551,360.00
4	งานเจาะสำรวจดิน (BORING LOG)	3.00	EACH.	23,798.00	71,394.00
5	งานทดสอบ (PLATE LOAD TEST)	2.00	EACH.	19,525.00	39,050.00
6	งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 4 เมตร ขนาดหลุมเจาะ Ø 100 mm. (1.50 x 1.50 m.) พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง (Centralizer) และ Grout Portland Cement Type 1	960.00	M.	1,765.00	1,694,400.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					18,134,328.00

(สิบแปดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

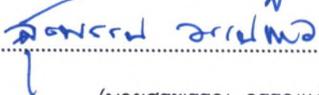
(Handwritten signatures and initials)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)..........ประธานกรรมการ
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม)..........กรรมการ
(นายชาคร อินตาวงศ์)

(ลงนาม)..........กรรมการ
(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(ลงนาม)..........ผู้จัดทำ
(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

18,134,328.00 บาท

(ลงนาม)..........
(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)

ผศ.สท.ลำปาง
- ๒ ส.ค. ๒๕๖๕

1.MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI-STEP WALL

- MSE WALL H < 3.00 M. < H < 5.00 M.

1. ปริมาณงาน 247.00 SQ.M. (งานจ้างเหมา)

2. การคำนวณค่างาน

MSE WALL H 3.00 M. < H < 5.00 M.

ชิ้นส่วน PRECAST CONCRETE PANEL (ขนาด 2 X 1.5 X 0.14 เมตร)	1.00	แผ่น	@	5,500.00	=	5,500.00 บาท
ค่าขนส่ง	1.00	แผ่น	@	200.00	=	200.00 บาท
ค่าติดตั้ง	1.00	แผ่น	@	1,500.00	=	1,500.00 บาท
ค่างานต้นทุน วัสดุแผ่น Precast Concrete พร้อมขนส่งและติดตั้ง					=	7,200.00 บาท/แผ่น
ราคาต่อ ตร.ม.			/	3.00	=	2,400.00 บาท/ตร.ม.

คิดต่อความยาวกำแพง 2 เมตร

CONCRETE LEVELING STRIP Length 2.0 m.	0.525	ลบ.ม.	@	2,475.00	=	1,299.38 บาท
ไม้แบบ (1)	1.50	ตร.ม.	@	383.75	=	575.63 บาท
REFORCING STRIP.(Geosynthetic Strip)						
- 30 kN.	62.87	ม.	@	55.44	=	3,485.51 บาท
- 50 kN.	62.87	ม.	@	83.16	=	5,228.27 บาท
- 75 kN.	86.73	ม.	@	165.00	=	14,310.45 บาท
GEOTEXTILE (200 g/m2)	7.50	ตร.ม.	@	35.00	=	262.50 บาท
RUBBER PAD	16.00	อัน	@	60.00	=	960.00 บาท
PROPS ,SPACER BLOCK , CLAMPS	10.00	ตร.ม.	@	100.00	=	1,000.00 บาท
OTHER MATERIALS (GULE,ลิ่มไม้เนื้อแข็ง)	10.00	ตร.ม.	@	100.00	=	1,000.00 บาท
OTHER MATERIALS	10.00	ตร.ม.	@	330.00	=	3,300.00 บาท
ค่างานต้นทุน					=	31,421.73 บาท
ราคาต่อ ตร.ม.			/	10.00	=	3,142.17 บาท/ตร.ม.
						รวมค่างานต้นทุน = 5,542.17 บาท/ตร.ม.
FACTOR F =	1.3058	X		5,542.17	=	7,236.97 บาท/ตร.ม.
						ราคาตามแผน = 7,142.00 บาท/ตร.ม.
						ขอตั้งค่าก่อสร้าง = <u>7,142.00 บาท/ตร.ม.</u>

กฤษกร

- MSE WALL H < 5.00 M. < H < 7.00 M.

1. ปริมาณงาน 145.00 SQ.M. (งานจ้างเหมา)

2. การคำนวณค่างาน

MSE WALL H 5.00 M. < H < 7.00 M.

ชิ้นส่วน PRECAST CONCRETE PANEL (ขนาด 2 X 1.5 X 0.14 เมตร)	1.00	แผ่น	@	5,500.00	=	5,500.00 บาท
ค่าขนส่ง	1.00	แผ่น	@	200.00	=	200.00 บาท
ค่าติดตั้ง	1.00	แผ่น	@	1,500.00	=	1,500.00 บาท
ค่างานต้นทุน วัสดุแผ่น Precast Concrete พร้อมขนส่งและติดตั้ง					=	7,200.00 บาท/แผ่น
ราคาต่อ ตร.ม.		7,200.00	/	3.00	=	2,400.00 บาท/ตร.ม.

คิดต่อความยาวกำแพง 2 เมตร

CONCRETE LEVELING STRIP Length 2.0 m.	0.735	ลบ.ม.	@	2,475.00	=	1,819.13 บาท
ไม้แบบ (1)	2.10	ตร.ม.	@	383.75	=	805.88 บาท
REFORCING STRIP.(Geosynthetic Strip)						
- 30 kN.	59.14	ม.	@	55.44	=	3,278.72 บาท
- 50 kN.	73.92	ม.	@	83.16	=	6,147.19 บาท
- 75 kN.	199.58	ม.	@	165.00	=	32,930.70 บาท
GEOTEXTILE (200 g/m2)	8.10	ตร.ม.	@	35.00	=	283.50 บาท
RUBBER PAD	20.00	อัน	@	60.00	=	1,200.00 บาท
PROPS ,SPACER BLOCK , CLAMPS	14.00	ตร.ม.	@	100.00	=	1,400.00 บาท
OTHER MATERIALS (GULE,ลิ้มไม้เนื้อแข็ง)	14.00	ตร.ม.	@	100.00	=	1,400.00 บาท
OTHER MATERIALS	14.00	ตร.ม.	@	330.00	=	4,620.00 บาท
ค่างานต้นทุน					=	53,885.12 บาท
ราคาต่อ ตร.ม.		53,885.12	/	14.00	=	3,848.93 บาท/ตร.ม.
						รวมค่างานต้นทุน = 6,248.93 บาท/ตร.ม.
FACTOR F =	1.3058	X		6,248.93	=	8,159.85 บาท/ตร.ม.
						ราคาตามแผน = 8,065.00 บาท/ตร.ม.
						ขอตั้งค่าก่อสร้าง = <u>8,065.00 บาท/ตร.ม.</u>


 กิ่งกิม


- MSE WALL H < 7.00 M. < H < 9.00 M.

1. ปริมาณงาน 176.00 SQ.M. (งานจ้างเหมา)

2. การคำนวณค่างาน

MSE WALL H 7.00 M. < H < 9.00 M.

ชิ้นส่วน PRECAST CONCRETE PANEL (ขนาด 2 X 1.5 X 0.14 เมตร)	1.00	แผ่น	@	5,500.00	=	5,500.00	บาท
ค่าขนส่ง	1.00	แผ่น	@	200.00	=	200.00	บาท
ค่าติดตั้ง	1.00	แผ่น	@	1,500.00	=	1,500.00	บาท
ค่างานต้นทุน วัสดุแผ่น Precast Concrete พร้อมขนส่งและติดตั้ง					=	7,200.00	บาท/แผ่น
ราคาต่อ ตร.ม.		7,200.00	/	3.00	=	2,400.00	บาท/ตร.ม.

คิดต่อความยาวกำแพง 2 เมตร

CONCRETE LEVELING STRIP Length 2.0 m.	0.945	ลบ.ม.	@	2,475.00	=	2,338.88	บาท
ไม้แบบ (1)	2.70	ตร.ม.	@	383.75	=	1,036.13	บาท
REFORCING STRIP.(Geosynthetic Strip)							
- 30 kN.	92.39	ม.	@	55.44	=	5,122.10	บาท
- 50 kN.	127.53	ม.	@	83.16	=	10,605.39	บาท
- 75 kN.	345.57	ม.	@	165.00	=	57,019.05	บาท
GEOTEXTILE (200 g/m2)	8.70	ตร.ม.	@	35.00	=	304.50	บาท
RUBBER PAD	24.00	อัน	@	60.00	=	1,440.00	บาท
PROPS ,SPACER BLOCK , CLAMPS	18.00	ตร.ม.	@	100.00	=	1,800.00	บาท
OTHER MATERIALS (GULE,ลิ่มไม้เนื้อแข็ง)	18.00	ตร.ม.	@	100.00	=	1,800.00	บาท
OTHER MATERIALS	18.00	ตร.ม.	@	330.00	=	5,940.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	87,406.05	บาท
ราคาต่อ ตร.ม.		87,406.05	/	18.00	=	4,855.89	บาท/ตร.ม.
				รวมค่างานต้นทุน	=	7,255.89	บาท/ตร.ม.
FACTOR F =	1.3058	X		7,255.89	=	9,474.74	บาท/ตร.ม.
				ราคาตามแผน	=	9,380.00	บาท/ตร.ม.
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	9,380.00	บาท/ตร.ม.

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

- MSE WALL H < 9.00 M. < H < 11.00 M.

1. ปริมาณงาน 183.00 SQ.M. (งานจ้างเหมา)

2. การคำนวณค่างาน

MSE WALL H 9.00 M. < H < 11.00 M.

ชิ้นส่วน PRECAST CONCRETE PANEL (ขนาด 2 X 1.5 X 0.14 เมตร)	1.00	แผ่น	@	5,500.00	=	5,500.00	บาท
ค่าขนส่ง	1.00	แผ่น	@	200.00	=	200.00	บาท
ค่าติดตั้ง	1.00	แผ่น	@	1,500.00	=	1,500.00	บาท
ค่างานต้นทุน วัสดุแผ่น Precast Concrete พร้อมขนส่งและติดตั้ง					=	<u>7,200.00</u>	บาท/แผ่น
ราคาต่อ ตร.ม.			/	3.00	=	<u>2,400.00</u>	บาท/ตร.ม.

คิดต่อความยาวกำแพง 2 เมตร

CONCRETE LEVELING STRIP Length 2.0 m.	1.155	ลบ.ม.	@	2,475.00	=	2,858.63	บาท
ไม้แบบ (1)	3.30	ตร.ม.	@	383.75	=	1,266.38	บาท
REFORCING STRIP.(Geosynthetic Strip)							
- 30 kN.	87.75	ม.	@	55.44	=	4,864.86	บาท
- 50 kN.	131.63	ม.	@	83.16	=	10,946.35	บาท
- 75 kN.	552.36	ม.	@	165.00	=	91,139.40	บาท
GEOTEXTILE (200 g/m2)	9.30	ตร.ม.	@	35.00	=	325.50	บาท
RUBBER PAD	32.00	อัน	@	60.00	=	1,920.00	บาท
PROPS ,SPACER BLOCK , CLAMPS	22.00	ตร.ม.	@	100.00	=	2,200.00	บาท
OTHER MATERIALS (GULE,ลิ่มไม้เนื้อแข็ง)	22.00	ตร.ม.	@	100.00	=	2,200.00	บาท
OTHER MATERIALS	22.00	ตร.ม.	@	330.00	=	7,260.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	<u>124,981.12</u>	บาท
ราคาต่อ ตร.ม.			/	22.00	=	5,680.96	บาท/ตร.ม.
						รวมค่างานต้นทุน	= 8,080.96 บาท/ตร.ม.
FACTOR F	=	1.3058	X	8,080.96	=	10,552.12	บาท/ตร.ม.
						ราคาตามแผน	= <u>10,475.00</u> บาท/ตร.ม.
						ขอตั้งค่าก่อสร้าง	= <u><u>10,475.00</u></u> บาท/ตร.ม.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the name "ศิริพร" (Siriporn).

2.MSE WALL ชนิด SINGLE WALL & UPPER MULTI-STEP WALL

(แบบมีน้ำหนักรีดดิน Dead Load กดทับด้านบน ≤ 9 m.)

- MSE WALL H < 3.00 M. < H < 5.00 M.

1. ปริมาณงาน 620.00 SQ.M. (งานจ้างเหมา)

2. การคำนวณค่างาน

MSE WALL H 3.00 M. < H < 5.00 M. (แบบมีน้ำหนักรีดดิน Dead Load กดทับด้านบน ≤ 9 m.)

ชิ้นส่วน PRECAST CONCRETE PANEL	1.00	แผ่น	@	5,500.00	=	5,500.00	บาท
(ขนาด 2 X 1.5 X 0.16 เมตร)							
ค่าขนส่ง	1.00	แผ่น	@	200.00	=	200.00	บาท
ค่าติดตั้ง	1.00	แผ่น	@	1,500.00	=	1,500.00	บาท
ค่างานต้นทุน วัสดุแผ่น Precast Concrete พร้อมขนส่งและติดตั้ง					=	7,200.00	บาท/แผ่น
ราคาต่อ ตร.ม.			/	3.00	=	2,400.00	บาท/ตร.ม.

คิดต่อความยาวกำแพง 2 เมตร

CONCRETE LEVELING STRIP Length 2.0 m.	0.525	ลบ.ม.	@	2,475.00	=	1,299.38	บาท
ไม้แบบ (1)	1.50	ตร.ม.	@	383.75	=	575.63	บาท
REFORCING STRIP.(Geosynthetic Strip)							
- 30 KN.	41.06	ม.	@	55.44	=	2,276.37	บาท
- 50 KN.	66.74	ม.	@	83.16	=	5,550.10	บาท
- 75 KN.	145.44	ม.	@	165.00	=	23,997.60	บาท
GEOTEXTILE (200 g/m2)	7.50	ตร.ม.	@	35.00	=	262.50	บาท
RUBBER PAD	32.00	อัน	@	60.00	=	1,920.00	บาท
PROPS ,SPACER BLOCK , CLAMPS	10.00	ตร.ม.	@	100.00	=	1,000.00	บาท
OTHER MATERIALS (GULE,ลิ้มไม้เนื้อแข็ง)	10.00	ตร.ม.	@	100.00	=	1,000.00	บาท
OTHER MATERIALS	10.00	ตร.ม.	@	330.00	=	3,300.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	41,181.57	บาท
ราคาต่อ ตร.ม.			/	10.00	=	4,118.15	บาท/ตร.ม.
						รวมค่างานต้นทุน	= 6,518.15 บาท/ตร.ม.
FACTOR F	=	1.3058	X			6,518.15	= 8,511.40 บาท/ตร.ม.
						ราคาตามแผน	= 8,519.00 บาท/ตร.ม.
						ขอตั้งค่าก่อสร้าง	= <u>8,511.00 บาท/ตร.ม.</u>

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

3.งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 12 เมตร ขนาดหลุมเจาะ Ø 200 mm.

พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง (Centralizer) และ Grout Portland Cement Type 1 (จ้างเหมา)

1 ปริมาณงาน 120.00 EACH

2 การคำนวณค่างาน

งานติดตั้ง Soil Nail เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40(NON-T) พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง = 38,000.00 บาท/EACH
และ Grout Portland Cement type 1 (W/C = 0.4, Compressive Strength 28 Days > 30 MPA)
ขนาดหลุมเจาะ 200 mm.

ค่าทดสอบ (กำลังรับแรงดึงสูงสุดของ Soil Nail มีค่าไม่น้อยกว่า 10 KN/M.)

รวมค่าใช้จ่าย

	ค่างานต้นทุน	=	38,000.00 บาท/EACH
FACTOR F	= 1.3058	=	49,620.00 บาท/EACH
	ราคาตามแผน	=	37,928.00 บาท/EACH
	ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u>37,928.00 บาท/EACH</u>

SS
Shi
K
ศิริวิทย์

4 งานเจาะสำรวจดิน (BORING LOG) (งานจ้างเหมา)

- 1 ปริมาณงาน 3.00 EACH
- 2 การคำนวณค่างาน

ค่าเจาะดิน ลึก 20 เมตร (รวมค่าทดสอบในห้องปฏิบัติการ)

ค่าเจาะดินลึก	20 เมตร	x	4.000 หลุม	=	24,000.00 บาท/EACH
ค่า mobilized			1.000 ชุด		
ค่า relocated			3.000 ครั้ง		
ค่า report			1.000 ชุด		
			รวม	=	24,000.00 บาท/EACH
			ค่างานต้นทุน	=	24,000.00 บาท/EACH
		FACTOR	=	1.3058	= 31,339.00 บาท/EACH
			ราคาตามแผน		23,798.00 บาท/EACH
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u>23,798.00 บาท/EACH</u>

หมายเหตุ

- เจาะสำรวจสภาพชั้นดินได้น้ำ ให้สืบราคาหรือคิดเป็นกรณีพิเศษ
- เจาะสำรวจสภาพชั้นหิน ให้สืบราคาหรือคิดเป็นกรณีพิเศษ



พิภพโกวิท

5 งานทดสอบ (PLATE LOAD TEST) (งานจ้างเหมา)

1 ปริมาณงาน 2.00 EACH

2 การคำนวณค่างาน

งานประเมินสภาพกำลังรับน้ำหนักทางธรณีวิทยา (PLATE BEARING TEST)

งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชั้นดิน คิดจุดละ = 14,953.27 บาท/EACH

1 แห่ง ใช้ฐานราก จำนวน 2.000 ฐาน

TEST REPORT 1.000 แห่ง

ค่างานรวม = 14,953.27 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 14,953.00 บาท/EACH

FACTOR = 1.3058 = 19,525.00 บาท/EACH

ราคาตามแผน = 19,587.00 บาท/EACH

ขอตั้งก่อสร้าง = 19,525.00 บาท/EACH

● **หมายเหตุ**

- เจาะสำรวจสภาพชั้นดินใต้น้ำ ให้สืบราคาหรือคิดเป็นกรณีพิเศษ

- เจาะสำรวจสภาพชั้นหิน ให้สืบราคาหรือคิดเป็นกรณีพิเศษ

6.งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 12 เมตร ขนาดหลุมเจาะ \varnothing 100 mm.(1.50 x 1.50) พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง (Centralizer) และ Grout Portland Cement Type 1 (จ้างเหมา)

1 ปริมาณงาน 960.00 M.

2 การคำนวณค่างาน

งานติดตั้ง Soil Nail เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40(NON-T) พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง = 1,800.00 บาท/ม.
 และ Grout Portland Cement type 1 (W/C = 0.4, Compressive Strength 28 Days > 30 MPA)
 ขนาดหลุมเจาะ 100 mm.

ค่าทดสอบ (กำลังรับแรงดึงสูงสุดของ Soil Nail มีค่าไม่น้อยกว่า 10 KN/M.)

รวมค่าใช้จ่าย

	ค่างานต้นทุน	=	1,800.00 บาท/ม.
FACTOR F	= 1.3058	=	2,350.00 บาท/ม.
	ราคาตามแผน	=	1,765.00 บาท/ม.
	ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u>1,765.00 บาท/ม.</u>





พิภพวิมล

ตารางเทียบราคา

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7

ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475

ลำดับ ที่	รายการ	บริษัท ไฮคอน จำกัด ราคาบาท/หน่วย	บริษัท เซฟคอน จำกัด ราคาบาท/หน่วย	บริษัท เทนคาต้า จีโอซินเทติกส์ ราคาบาท/หน่วย	ราคาต่ำสุด	ข้อตั้ง
1	MSE WALL H 3.00 - H < 5.00 M. , MSE WALL H 5.00 - H < 7.00 M. MSE WALL H 7.00 - H < 9.00 M. , MSE WALL H 9.00 - H < 11.00 M. (แบบมีน้ำหนักดิน Dead Load กดทับด้านบน < 9 M. MSE WALL H 3.00 - H < 5.00 M.					
	- ชิ้นส่วน PRECAST CONCRETE PANEL (ขนาด 2 x 1.5 x 0.14 M.)	5,500.00	5,775.00	6,050.00	5,500.00	5,500.00
	- ค่าขนส่ง	200.00	200.00	300.00	200.00	200.00
	- ค่าติดตั้ง	1,500.00	1,500.00	1,700.00	1,500.00	1,500.00
	CONCRETE LEVELING STRIP LENGTH 2.0 M. REFORCING STRIP (Geosynthetic Strip)	2,475.00	2,500.00	2,520.00	2,475.00	2,475.00
	- 30 KN	55.44	70.00	71.50	55.44	55.44
	- 50 KN	83.16	98.00	99.80	83.16	83.16
	- 75 KN	165.00	195.00	197.30	165.00	165.00
	GEOTEXTILE 200 g/m.2	45.00	50.00	35.00	35.00	35.00
	RUBBER PAD	60.00	65.00	60.00	60.00	60.00
	PROPS , SPACER BLOOK , CLAMPS	100.00	200.00	200.00	100.00	100.00
	OTHER MATERIALS (GULE , ลิ่มไม้เนื้อแข็ง)	100.00	200.00	200.00	100.00	100.00
	OTHER MATERIALS	330.00	500.00	500.00	330.00	330.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายจักรภัทร สุนทรนันท์)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายชาคร อินดวงศ์)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ

(นายสุพรรณ วรรณแก้ว)

ตารางเทียบราคา

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7

ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475

ลำดับ ที่	รายการ	บริษัท ไฮคอน จำกัด ราคาบาท/หน่วย	บริษัท ไรท์ทันเน็ลนิง จำกัด ราคาบาท/หน่วย	บริษัท เซฟคอน จำกัด ราคาบาท/หน่วย	ราคาต่ำสุด	ขอตั้ง
1	งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 12 เมตร ขนาดหลุมเจาะ Ø 200 mm. พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง (Centralizer) และ Grout Portland Cement Type 1	38,000.00	46,728.97	40,677.00	38,000.00	38,000.00
2	งานติดตั้ง SOIL NAIL เหล็กข้ออ้อย DB25 SD40 (NON-T) ยาว 4 เมตร ขนาดหลุมเจาะ Ø 100 mm. (1.50 x 1.50 m.) พร้อมตัวยึดจับศูนย์กลาง (Centralizer) และ Grout Portland Cement Type 1	1,800.00	1,869.15	1,890.00	1,800.00	1,800.00
ลำดับ ที่	รายการ	บริษัท ไฮคอน จำกัด ราคาบาท/หน่วย	บริษัท เซฟคอน จำกัด ราคาบาท/หน่วย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลำปางชอยเทสต์ แอนด์ คอนซิลแตนท์ ราคาบาท/หน่วย	ราคาต่ำสุด	ขอตั้ง
3	งานเจาะสำรวจดิน (BORING LOG)	24,000.00	29,000.00	37,538.94	24,000.00	24,000.00
4	งานทดสอบ (PLATE LOAD TEST)	20,000.00	25,000.00	14,953.27	14,953.27	14,953.27

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

(ลงนาม).....กรรมการ

(นายชาคร อินดาวงศ์)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ

(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
 โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1093 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7
 ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						รวม	ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท/หน่วย)	รวมค่า วัสดุ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง										
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา								
1.	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 1.1 ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน	บ./ตัน	✓ 2,990.65														
				99.00	47.00	9.00	-	-	-	✓ 155.00	✓ 399.11	✓ 1.3763	✓ 549.29	50.00	✓ 3,589.94	-	✓ 3,589.94
2.	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	✓ 595.33	67.56	47.00	9.00	-	-	-	✓ 123.56	✓ 445.91	✓ 1.4721	✓ 656.42	-	✓ 1,251.75	-	✓ 1,251.75
3.	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	✓ 225.00	55.14	47.00	9.00	-	-	-	✓ 111.14	✓ 401.20	✓ 1.5248	✓ 611.74	-	✓ 836.74	-	✓ 836.74

หมายเหตุ

- ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ



 กิรพร


ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ ระหว่าง กม.0+900 - กม.2+964.691

(สำหรับงานจ้างเหมา - ราคาวัสดุไม่รวมภาษี)

กำลังอัด (Cube) ส่วนผสมคอนกรีต	A > 50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 3,589.94	1,884.72	1,696.25	1,507.77	1,319.30	1,130.83	829.28	1,884.72
2. ทราย 1.20 x 836.74	367.50	392.600	417.70	442.80	467.91	394.61	752.06
3. หิน 1.15 x 1,251.75	952.96	952.960	952.96	952.96	952.96	1,213.51	-
4. ค่าแรงผสม - เท	579.00	579.000	579.00	579.00	523.00	426.00	121.00
รวม	3,784.18	3,620.81	3,457.43	3,294.06	3,074.70	2,863.40	2,757.78

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบาก	1	ลบ.ฟ.	@	747.66	=	747.66	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	654.21	=	196.26	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)	0.30	ตัน	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	36.45	=	9.11	บาท/ตร.ม.
รวม					=	971.03	บาท/ตร.ม. ..(1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ (1) = 242.75 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 139.00 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	@	2.00	=	2.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	383.75	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ (1) = 194.20 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 139.00 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	@	2.00	=	2.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	335.20	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบาก 1 ลบ.ฟ. @ 747.66 = 747.66 บาท/ตร.ม.

ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 81.94 = 81.94 บาท/ตร.ม.

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 654.21 = 196.26 บาท/ตร.ม.

ตะปู 0.25 กก. @ 36.45 = 9.11 บาท/ตร.ม.

รวม = 1,034.97 บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 % = 341.54 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 139.00 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม. @ 2.00 = 2.00 บาท/ตร.ม.

รวม = 482.54 บาท/ตร.ม.

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

(Handwritten signature in blue ink)

คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ตอน 7	=	14,278,967.40 บาท
ระหว่าง กม.80+300 - กม.80+475		
	รวมต้นทุน	= 14,278,967.40 บาท
	ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	= <u>14,278,967.40 บาท</u>

 หาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%	ดอกเบี้ยยเงินกู้	7.00	%
เงินประกันผลงานหัก	10.00	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	10,000,000	บาท	FACTOR ฝนชุก 1	=	1.3317
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	20,000,000	บาท	FACTOR ฝนชุก 1	=	1.2712
ดังนั้น ค่างานต้นทุน	=	14,278,967.40			
จะได้ FACTOR F	=	1.3317	-	(14,278,967.40 - 10,000,000) x	
		(1.3317 - 1.2712) / (20,000,000 - 10,000,000)			
	=	1.3058	/		