

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- |    |   |                   |
|----|---|-------------------|
| ๑. | ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กห้สทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ธ.๗๒๐๑๓๙ สายเขาวัว-คุนคีรี หมู่ที่ ๓ ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร                                  |                   |
| ๒. | หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสวี   |                   |
| ๓. | วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๕๕,๐๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)  |                   |
| ๔. | ลักษณะงาน<br>โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ทางหินคลุก ข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๑๐ ตารางเมตร |                   |
| ๕. | ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๓๗๘,๔๒๑.๙๐- บาท (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์)                               |                   |
| ๖. | บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย มีดังนี้   |                   |
|    | ๕.๑   | ปร.๔              |
|    | ๕.๒   | ปร.๕              |
| ๗. | รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  |                   |
| ๑. | นายสำราญ เกษรินทร์  | ประธานกรรมการ     |
| ๒. | นางสาวสุมามี วิเศษศิริ  | กรรมการ           |
| ๓. | นางโสภา ชลาวัฒน์  | กรรมการ           |
| ๔. | นางนิภาพร ยินดี   | กรรมการ           |
| ๕. | สิบโทปริพัตร เนตรสุวรรณ   | กรรมการ/เลขานุการ |

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.72013 สายเขาวัว-ควนคีรี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี-

อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.๗๒๐๓๓ สายเขาวัว-

2. ความคืบหน้าที่ ๓๙๖๔ เมตร ยาว ๖๙๑๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ล่างหินคลาหางสูง ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๑๐ ตารางเมตร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,355,000.00 บาท

4. สักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๘ ก.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 2,378,421.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคาภาระงานทางสะพานและท่อเหล็ก

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สำราญ เกษรินทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองซ่อมบำรุงอบต.สวี

7.2 โสภาค ชลาธัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าหน้าที่งานธุรการ

7.3 สุมาลี วิเศษศิริ กรรมการกำหนดราคากลาง นักพัฒนาชุมชน

7.4 นิภาพร ยินดี กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

7.5 ปริพัตร เนตรสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

**แบบพorphromราชนครแหือสปปราชากาลังงานก่อสร้างทาง สะพาน และหอเหลี่ยม**

ศูนย์โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รัฐสีทังหะท่วงทองคำ ชพ.ก.7/2013 สายเข้าว่า-คุวนครี หมู่ที่ 3 ตำบลสีว อำเภอสีว จังหวัดชุมพร โดยบริษัทเดียว

หมายเหตุงานเจาะข้อโครงสร้าง/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างร่วมดำเนินการร่วมกับผู้รับเหมา

ลำดับที่ ตามลัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคากองหน่วย	ราคากลุ่ม	FN	ราคากลุ่ม X FN	ราคาก่อสร้าง
1	1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ตร.ม.	3,612.000	14.88	53,746.56	1.3795	20.52	74,143.37
	1.1 งานเรียบชันทางเดินและก่อสร้างใหม่ ทาง.....ชั้น (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางเดินคงอยู่/กรวดไม้)							
	1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	150.500	657.33	98,928.16	1.3795	906.78	136,471.39
2	1.2.1 งานฐานรายอ่องใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.						
	1.3 งานฝายเพลิง (SHOULDER)							
3	1.3.1 งานให้หลักทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ตร.ม.	90.300	705.09	63,669.62	1.3795	972.67	87,832.24
	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

**แบบขอรับราษฎรานครรัฐประปาคลาสงานก่อสร้างทาง สะพาน และหอเหลี่ยม**

บ่อดีค่องการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงทั่วไป ช.พ.ก.72013 สายเข้า-ออกศรี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อําเภอสวี จังหวัดเชียงใหม่ โดยบริษัทเดียว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนตำบลสถาปัตยกรรม

ลำดับที่ ตามลัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาหน่วย	ราคากลาง X FN	ราคากลาง X FN
2.1	งานผิวน้ำปูกระเบนดูมน้ำดีคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	3,010.000	403.00	1,213,030.00	1,3795
4	ผิวน้ำปูรัตน์และคอนกรีตหนา ....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ชั้นรองกระเบน)	เมตร	602.000	69.16	41,634.32	1,3795
5	2.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	75.000	224.43	16,832.25	1,3795
6	2.1.3 รอยต่อเสื่อย้ายตามยาว (EXPANSION JOINT)	เมตร	225.000	165.58	37,255.50	1,3795
7	2.1.4 รอยต่อเนื้อหหกตามยาว (CONTRACTION JOINT)	เมตร	11.	10.000	2,660.84	1,3795
8	2.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 2.2.1 งานหักกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. 2.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				26,608.40	3,670.62

แบบพ่อรอมรายงานขอสปรูปราคาโครงการงานก่อสร้างทาง สีสะพาน และสะพอนเหลี่ยม

คู่มือโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดราชบุรี ที่ตั้งสถานที่บริการ: ชุมชนวัดหนองถัน ช.พ.ก.7/2013 สายเข้า-ออกเมือง หมู่ที่ 3 ตำบลสีห์ อำเภอสีห์ จังหวัดราชบุรี ได้จัดทำขึ้นโดยวิศวกรรมช่างสถาปัตย์ สำหรับบริษัทฯ จำกัด ผู้ดูแลโครงการฯ ตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนตำบลสีห์ องค์กรบริหารส่วนตำบลสีห์

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาหน่วย	ราคากลุ่ม	ราคากลุ่ม X FN	ราคากลุ่ม X FN	ราคากลุ่ม
9	2.3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	19.500	694.29	13,538.65	1.3795	957.77	18,676.56
10	2.3.1.1 งานโครงสร้างคอนกรีตดูดระบายน้ำออกกำลังกาย หรือกล่องคอนกรีตเสื่อมเหล็ก (R.C.DRAIN OUTLET FOR R.C.PIPE CULVERT) (DWG. NO. SP-202)	ตร.ม.	310.000	383.52	118,891.20	1.3795	529.06	164,010.41
11	2.3.1.2 งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของดินทาง (R.C.DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION) (DWG. NO. DS-302)	ตร.ม.	273.32	39,631.40	1.3795	377.04	54,671.51	
12	2.3.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 3. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	22.05	352.80	1.3795	30.41	486.68	
						รวมราคากลุ่ม		2,378,421.90

## แบบฟอร์มรายงานพิรือสปรูบภาคลากงานก่อสร้างทาง สีฟาน และหอเหลี่ยม

คู่มือโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างก่อสร้างบนที่ดินของรัฐส่วนใหญ่ เช่นทางหลวงทั่วไป ถนน ฯพ.ด. 72013 สายเข้าวัว-ควนคัน หมู่ที่ 3 ตำบลเสือ อำเภอเสือ จังหวัดชุมพร โดยวิธีซื้อตัวเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์กรบริหารส่วนตำบลเสือ/องค์กรบริหารส่วนตำบลเสือ



แบบฟอร์มรายงานพร้อมประจำคลังงานกอสรางทาง สระพาน และหอเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานกอสราง จางกอสราง กอสรางนคองนคองเรตเติมเหล็ก รหัสทางหลวงหองถิน ขพ.ก.72013 สายเข้า-คานคี หมู่ที่ 3 ตำบลสี อำเภอสี จังหวัดชุมพร โดยวิศว์คตเลือก

หน่วยงานเจาของโครงการ/งานกอสราง อย่างการบริหารส่วนตัวบลส./องค์การบริหารส่วนตำบลบลส.

ผู้ดูแลโครงการ/งานกอสราง	นาย อรุณรัตน์ ภูมิธรรม ( สำราญ เทษรินทร์ ) กรรมการกรรมการกำหนดมาตรฐานกลาง	ผู้ดูแลโครงการ/งานกอสราง ( สมaise วิเศษชัยคีรี ) กรรมการกำหนดมาตรฐานกลาง	ผู้ดูแลโครงการ/งานกอสราง ( ไสว ชาลารัตน์ ) กรรมการกำหนดมาตรฐานกลาง	ผู้ดูแลโครงการ/งานกอสราง ( ปริพัตร เนตรสุวรรณ ) กรรมการกำหนดมาตรฐานกลาง
--------------------------	---	--	--	---

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.72013 สายเขาวัว-คุนคีรี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.๗๒๐๑๓ สายเขาวัว-คุนคีรี หมู่ที่ ๓ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ล่างหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๑๐ ตารางเมตร

## รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

### 1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 1.1 [3.5] งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 14.880 บาท/ตร.ม.

แล้วดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่างานตันทุน = 14.88 บาท/ตร.ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.72013 สายเขาวัว-คุนคีรี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอคลี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.๗๒๐๑๓ สายเขาวัว-คุนคีรี หมู่ที่ ๓ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ทางทินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๑๐ ตารางเมตร

## รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

### 1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

##### 1.2.1 [3.4(1)] งานหารายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(รายคอนกรีต) = 556.080 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 30.000 กม. = 65.110 บาท/ลบ.ม.

รวม = 621.190 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 621.190 X 1.00 = 621.190 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ( บดทับ ) X 0.75 = 36.142 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $621.190 + 36.142$  = 657.332 บาท/ลบ.ม.

ค่างานตันทุน = 657.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.72013 สายเขาวัว-คุณศรี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.๗๒๐๑๓ สายเขาวัว-คุณศรี หมู่ที่ ๓ ก้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๑๐ ตารางเมตร

## รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

### 1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 1.3 งานไหลทาง (SHOULDER)

##### 1.3.1 [3.3(1)] งานไหลทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 261.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	= 33.400 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	= 65.110 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 359.630 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 359.630 X 1.75	= 629.352 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 75.740 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $629.352 + 75.740$	= 705.092 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตันทุน	= 705.09 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิน ชพ.ถ.72013 สายเข้าวัว-ควนคีรี หมู่ที่ 3 ตำบลลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิน ชพ.ถ.๗๒๐๑๓ สายเข้าวัว-ควนคีรี หมู่ที่ ๓ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ล่างหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๑๐ ตารางเมตร

## รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 2.1.1 [4.9(1)] ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

$$\text{ขนาด กว้าง } 2.500 \times 10.00 \text{ เมตร} = 25.000 \text{ ตร.ม.}$$

$$\text{ปริมาณงานทั้งโครงการ} = 451.500 \text{ ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม } 150,000 \text{ บาท / 0.000 ลบ.ม.} = 0.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน

5,000 ลบ.ม.

$$\text{ค่าคอนกรีต} + \text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม} = 2,057.850 + 0.000 = 2,057.850 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{คิดจากพื้นที่} = 25.000 \text{ ตร.ม.}$$

$$\text{ปริมาตรคอนกรีต} = 15.000 \times 25.000 / 100 = 3.750 \text{ ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าคอนกรีต} + \text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม } 3.750 \text{ ลบ.ม. @ } 2,057.850 = 7,716.937 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่านส่งคอนกรีต } 0.000 \text{ กม. (ปกติคิดให้ } L/4 \text{ ) ( ค่านส่งคอนกรีต )} = 0.000 \text{ บาท}$$

$$14.790 \times 0.000 \times 3.750$$

$$\text{ค่าตะแกรงเหล็ก } 25.000 \text{ ตร.ม.} \times 68.000 \text{ บาท/ตร.ม.} = 1,700.000 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าวางตะแกรงเหล็ก } 25.000 \text{ ตร.ม.} \times 5.000 \text{ บาท/ตร.ม.} = 125.000 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าแบบเหล็ก ( ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง )} = 21.940 \times 10 \text{ เมตร} = 219.400 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าปูผิวคอนกรีต ( ค่าปูผิวคอนกรีต )} = 12.550 \times 25.000 \text{ ตร.ม.} = 313.750 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 10,075.087 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่างานตันทุน} = 10,075.08 / 25.00 = 403.00 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.72013 สายเข้าวัว-ควบคีรี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.๗๒๐๑๓ สายเข้าวัว-ควบคีรี หมู่ที่ ๓ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ในลักษณะคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๑๐ ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

###### 2.1.2 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 602.000 ม.

ค่าเหล็ก 535.020 กก. @ 25,755.640 (บาท/ตัน) /1,000) = 13,779.782 บาท

ค่าตัด JOINT และหยดยาง 602.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยดยาง ) = 14,309.540 บาท

JOINT SEALER 301.000 ลิตร @ 45.000 = 13,545.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 41,634.322 บาท

ค่างานตันทุน = 41,634.32 / 602.00 = 69.16 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.72013 สายเข้าวัว-คุนคีรี หมู่ที่ 3 ตำบลลสวี อำเภอสีบุรี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.๗๒๐๓๑ สายเข้าวัว-คุนคีรี หมู่ที่ ๓ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๑๐ ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

###### 2.1.3 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขาว (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 75.000 ม.

ค่าเหล็ก 279.860 กก. @ 27,714.730 (บาท/ตัน) /1,000	= 7,756.244 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระปี 240.000 ชุด @ 10.000	= 2,400.000 บาท
JOINT FILLER 11.250 ตร.ม. @ 59.000	= 663.750 บาท
JOINT SEALER 93.750 ลิตร @ 45.000	= 4,218.750 บาท
ค่า Hayward 75.000 ม. @ ( ค่า Hayward ของยางรอยต่อคอนกรีต )	= 1,119.000 บาท
แผ่นพลาสติก 75.000 ม. @ 9.000	= 675.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 314.651	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 16,832.744 บาท
ค่างานตันทุน = 16,832.74 / 75.00	= 224.43 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.72013 สายเข้าวัว-คุนคีรี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.๗๒๐๓๓ สายเข้าวัว-คุนคีรี หมู่ที่ ๓ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหลทางทินคลุกข้างละ ๐.๔๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓.๐๑๐ ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.1 งานผิวทางปูร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

###### 2.1.4 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขยาย (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 225.000 ม.

ค่าเหล็ก 837.360 กก. @ 27,714.730 (บาท/ตัน) /1,000) = 23,207.206 บาท

ค่าตัด JOINT และยอดยาง 225.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 5,348.250 บาท

และยอดยาง )

ค่าสี + jarabe 720.000 ชุด @ 4.000 = 2,880.000 บาท

JOINT SEALER 84.370 ลิตร @ 45.000 = 3,796.650 บาท

แผ่นพลาสติก 225.000 ม. @ 9.000 = 2,025.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 37,257.106 บาท

ค่างานตันทุน = 37,257.10 / 225.00 = 165.58 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.72013 สายเขาวัว-คุนคีรี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.๗๒๐๑๓ สายเขาวัว-คุนคีรี หมู่ที่ ๓ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ลึกหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๑๐ ตารางเมตร

## รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 2.2 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

##### 2.2.1 [5.3] งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

$$\text{ค่าหอ} = 2,023.360 \text{ บาท}/\text{ม.}$$

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

$$\text{ค่าขนส่ง } 30.000 \text{ กม.} = (74.990 \times 13) + 300 = 1,274.870 \text{ บาท}/\text{เที่ยว} \text{ ค่าขนส่ง}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = 1,274.870 / 10 = 127.487 \text{ บาท}/\text{ม.}$$

$$\text{ค่าวาง และกลบกลับ} = 510 \text{ บาท}/\text{ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 2,660.847 \text{ บาท}/\text{ม.}$$

$$\text{ค่างานตันทุน} = 2,660.84 \text{ บาท}/\text{ม.}$$

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.72013 สายเข้าวัว-คุนคีรี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.๗๒๐๑๓ สายเข้าวัว-คุนคีรี หมู่ที่ ๓ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ทางทิ่นคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๑๐ ตารางเมตร

## รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

### 2 งานผิวน้ำ (SURFACE COURSES)

#### 2.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 2.3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

2.3.1.1 [6.1(16)] งานโครงสร้างคอนกรีตจุดทางระบายน้ำออกสำหรับห้องกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DRAIN OUTLET FOR R.C.PIPE CULVERT) (DWG. NO. SP-202)

คิดจากพื้นที่ 9.700 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS C 1.700 ลบ.ม. @ 2,001.820	= 3,403.094 บาท
---	-----------------

เหล็กเสริม 76.000 กก. @ 27,010.200 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,052.775 บาท
--	-----------------

ลวดผูกเหล็ก 2.280 กก. @ 28.040 (บาท/ตัน) / 1,000	= 0.063 บาท
--	-------------

ไม้แบบ (2) 3.120 ตร.ม. @ 314.651	= 981.711 บาท
----------------------------------	---------------

ชุดดิน 3.000 ลบ.ม. @ 99.000	= 297.000 บาท
-----------------------------	---------------

ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,734.643 บาท
---------------	-----------------

ค่างานตันทุน	= 694.29 บาท/ตร.ม.
--------------	--------------------

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.72013 สายเข้าวัว-คุนคีรี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.๗๒๐๓๓ สายเข้าวัว-คุนคีรี หมู่ที่ ๓ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ทางทิ่นคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๑๐ ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

###### 2.3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

2.3.1.2 [6.1(14)] รางเทระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง (R.C.DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION) (DWG. NO. DS-302)

คิดจากความยาว 1 ม.

คอนกรีต CLASS C 0.123 ลบ.ม. @ 2,001.820	= 246.223 บาท
เหล็กเสริม 4.103 กก. @ 27,010.200 (บาท/ตัน) / 1,000	= 110.822 บาท
ผลผูกเหล็ก 0.10 กก. @ 28.040 (บาท/ตัน) / 1,000	= 0.002 บาท
ไม้แบบ (2) 0.064 ตร.ม. @ 314.651	= 20.137 บาท
ชุดดิน 0.064 ลบ.ม. @ 99.000	= 6.336 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 383.520 บาท
ค่างานตันทุน	= 383.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิน ชพ.ถ.72013 สายเข้าวัว-คุนคีรี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิน ชพ.ถ.๗๒๐๑๓ สายเข้าวัว-คุนคีรี หมู่ที่ ๓ ก้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ทางทิบคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๑๐ ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

#### 2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 2.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

###### 2.3.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

###### 2.3.2.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 38.000 (บาท/กก.)	= 228.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.420 กก./ตร.ม. @ 45.000 (บาท/กก.)	= 18.900 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.426 (บาท/ตร.ม.)	= 14.426 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานตันทุน	= 273.32 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิน ชพ.ถ.72013 สายเขาวัว-คุนคีรี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิน ชพ.ถ.๗๒๐๑๓ สายเขาวัว-คุนคีรี หมู่ที่ ๓ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ให้ทางหินคลุกข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๐๑๐ ตารางเมตร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานตันทุนต่อหน่วย

#### 3 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	= 8.630 บาท/ลบ.ม.
ค่าน้ำทิ้ง 0.000 ลบ.ม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.630 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : $0.000 \times 8.630$	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ชุดตัด )	= 22.050 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตันทุน	= 22.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : "จ้างก่อสร้างภาระงานภายนอกของรัฐบาลท้องถิ่น ชพ.ณ.72013 สายเข้าวัดคุวงครี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปขอรับผิดชอบและคาดการณ์ดำเนินการ  
งานก่อสร้าง สะพาน แฉะหอเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		จ้างก่อสร้างภาระงานภายนอกของรัฐบาลท้องถิ่น ชพ.ณ.72013 สายเข้าวัดคุวงครี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างบนถนนภาระเตี้ยเริ่มใหม่ ระหว่างท้องถิ่น ชพ.ณ.72013 สายเข้าวัดคุวงครี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างบนถนนภาระเตี้ยเริ่มใหม่ ระหว่างท้องถิ่น ชพ.ณ.72013 สายเข้าวัดคุวงครี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก	
สถานที่		ที่วิจัยที่ไม่มีอย่าง ๓,๐๓๐ ตารางเมตร	
ยอด	-	ยอดทั้งหมด	ยอด
อัตราราคาเบี้ยเงินัก (MLR)	5.00%	เงินเดือนราษฎร	0.00%
เงินประภกนผู้ลงทุน	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะเวลา	ค่าเชื้อจ้าง	ค่าเชื้อจ้าง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่รับทราบ	พัฒนาชีวประภก	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์อุดตราชากาวยสูงสูงซีเมนต์	ตัน	2,775.71	30.00	46.51	0.00	0.00	2,822.22	พ.ค. 2564		
2	ตปด.และเครื่องจักร500กก./ถุงตราษัง เหล็กเส้นกลมผิวเรียบER.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19.4ม.ยก10เมตร	ตัน	27,668.22	30.00	46.51	0.00	0.00	27,714.73	พ.ค. 2564		
3	หัวเหลยหัวเหลายาบ	ตบ.ม.	556.08	30.00	65.11	0.00	0.00	621.19	พ.ค. 2564		
4	พื้นอย่างราบเรียบผิวเคลือบ1/2"ราชายโรง	ตบ.ม.	400.00	30.00	65.11	0.00	0.00	465.11	พ.ค. 2564		
5	เหล็กเส้นกลมผิวขลุกขลิกD.4.0(มอก.)	ตัน	25,709.13	30.00	46.51	0.00	0.00	25,755.64	พ.ค. 2564		

**แบบสรุปข้อมูลสดและคาดการณ์**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน คลองหอเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงหมายเลข ๗๖ หมู่ ๓ ตำบลสารี อำเภอบางปะอู จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงหมายเลข ๗๖ หมู่ ๓ ตำบลสารี อำเภอบางปะอู จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก
สาย	๗๖.๙.๗.๒๐๑๓ สายเข้าวัง - ควบครุ

ต่อไป	อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขต盆南	ถนนที่ ๑	ราษฎร์บ้านโพธิ์	๒๙.๗๒	บาท/ตืดคร
อัตรadata baseเพี้ยนเงิน (MLR)		5.00%		เงินค่าวงหน่วย		0.00%	
เงินประภากันผิดจานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

#	รายการ	หมาย	ค่าวัสดุ	ระยะขอบสั้น	ค่าน้ำสั้น	ค่าน้ำสั้นคง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่กราฟตรวจ	แหล่งที่มา
5	ขันตัวเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๒ ม. ยาว ๑๐ เมตร (Tempcore)	ตัน	๒๕,๗๐๙.๑๓	๓๐.๐๐	๔๖.๕๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๕,๗๕๕.๖๔	พ.ค. ๒๕๖๔	
6	ตะแกรงเหล็กกล่องผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรังเหล็กกล้า ๖.๐ มม. ขนาดตาราง ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม. ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	๖๘.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๖๘.๐๐	มิ.ย. ๒๕๖๔	
7	พื้นดินถูกทิ้นควาภาระค่อนโรงร่ม	ลบ.ม.	๒๖๑.๑๒	๓๐.๐๐	๖๕.๑๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๓๒๖.๒๓	พ.ค. ๒๕๖๔	
8	ห้องรับบำนาญคุณกรีฑาเสริมเมล็ดปากรักษา จำนวนสามพันซูบบิกกรัม	หอน	๒,๐๒๓.๓๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒,๐๒๓.๓๖	พ.ค. ๒๕๖๔	

โครงการ : จ้างยกกระถางก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท่องถิน ชพ.ภ.72013 สายเข้าวัง-คุนคันครึ่ง พื้นที่ 3 ตำบลสวี อําเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและคาดประมาณการ งานก่อสร้างทาง สภาพ และหอเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างยกกระถางก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท่องถิน ชพ.ภ.72013 สายเข้าวัง-คุนคันครึ่ง พื้นที่ 3 ตำบลสวี อําเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท่องถิน ชพ.ภ.72013 สายเข้าวัง-คุนคันครึ่ง พื้นที่ 3 ตำบลสวี อําเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิธีคัดเลือก
สาย	ชพ.ภ.72013 สายเข้าวัง - คุนคันครึ่ง พื้นที่ 3 หมู่บ้านเขียวว่า ๓,๐๓๐ ตารางเมตร

ตอน	อย่างท่องเที่ยว	ชุมพร	เขตผู้ดูแล	ผู้รับผิดชอบ	ราคาน้ำมันโภชนา	29.72	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินเดือนงานจ้าง		0.00%		
เงินประจำกิจลักษณะทั่วไป		0.00%	ภาระค่าไฟฟ้า		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	รยะชนิด	ค่าเชิงบวก	ค่าเชิงลบ	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ชำระเงิน	พัฒย์ประภากล้าสุต	แหล่งที่มา
8	ยางไนเมติก	หอน	2,023.36	0.00	0.00	0.00	0.00	2,023.36	พ.ค. 2564	บัญชีคลัง	
9	สี+กระจับป์+PVCcap	ขด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2564	บัญชีคลัง	
10	แมงพลาสติก	บาท/เมตร	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	ก.ค. 2564	บัญชีคลัง	
11	สี+กระจับป์	ขด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ก.ค. 2564	บัญชีคลัง	
12	Jointsaeler	บาท/ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.ค. 2564	บัญชีคลัง	
13	Jointfiller	บาท/ตร.ม.	59.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00	ก.ค. 2564	บัญชีคลัง	

**แบบสรุปของมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
จ้างก่อสร้างทาง สีสะพาน และหอเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท่องเที่ยว หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท่องเที่ยว หมู่ที่ 3 ภูมิศาสตร์ บ้าน ๕ เมตร บ้าน ๖๐๑ หมู่ที่ ๓ ภูมิศาสตร์ บ้าน ๐.๓๕ เมตร ให้เช่าที่ดินคราวน์เรล ๐.๔๕ เมตร
สถานที่	บ.พ.ท.72013 สายเข้า - 退出 หมู่บ้านสวี ถนนหมายเลข ๓๐๓๐ ตำบลสวี

ท่อน	-	อยู่ในห้องที่จังหวัด อุบลราชธานี	ขนาดบ่อบ่อ	ผ่านๆ 1	ราคาน้ำมันน้ำยา	29.72	บาท/ลิตร
		อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนหน้างาน	0.00%		
		เงินประกำกับผลงานทั้ง	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระบบทั่วไป	ค่าขนส่ง	ค่าน้ำมันน้ำยา	ค่าตั้ง/ติดเหล็ก	รวม	จำนวนที่ใช้บริการ	แหล่งที่มา
14	ลวดผูกหัวถักกาวตู้ห้องที่ลักษณะ 1.125 ม.(เบอร์ 18)	กก.	28.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04	พ.ค. 2564
15	ตะปูทองไม้ดูดอามีชันดูดซึมชนิดดูด 3 นิ้ว "ไม้คาย"	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	พ.ค. 2564
16	"ไม้คาย"ไม้ไผ่ไม้สักขนาด 11/2x3 นิ้วยาว 4-4.50 เมตร	หอน	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ก.ค. 2564
17	เหล็กเส้นกลมเส้นเสี่ยง R.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12.50 ม.ยาว 10 เมตร	ลบ.ฟ.	682.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	682.24	พ.ค. 2564
18	เหล็กเส้นกลมเส้นเสี่ยง R.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12.50 ม.ยาว 10 เมตร	ตัน	27,010.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,010.20	พ.ค. 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างยกระดับทางบ้านคุณรีต้าเดริมเมลล์ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ช.พ.ภ.72013 สายเข้าว่า-คุวนคร หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โดยวิศวัตต์เดือชา / กองสร้างถนนกองน้ำรีต้าเดริมเมลล์  
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ช.พ.ภ.72013 สายเข้าว่า-คุวนคร หมู่ที่ 3 ตำบลสวี จังหวัดชุมพร ระยะ ยาว ๖๐๑ เมตร หรือพื้นที่ ๖๐๑ ตร.ม. ตารางเมตร  
เลขที่หนังสือ : ตอบเบี้ย ๕% ประจำปี

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกำนัลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าอ่านยกการ ค่าตอบเบี้ย	ค่ากำไร	รวมเงินรป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม <sup>*</sup> ( VAT )	Factor F	Factor F ผ่านชุด 1	Factor F ผ่านชุด 2
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.3292
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2689
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2119
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2066
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916

บริษัท เนตรสุวรรณ

08 กุมภาพันธ์ 2564 10:38:15

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รั้วสีทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.72013 สายเข้าวัง-คุวงครี หมู่ที่ 3 ตำบลสวี อําเภอสวี จังหวัดเชียงใหม่ โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ระหว่างทางหลวงท้องถิ่น ชพ.ถ.72013 สายเข้าวัง-คุวงครี หมู่ที่ 3 กว้าง ๕ เมตร ยาว ๖๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๐ ตารางเมตร เลขที่หนังสือ : ดอปบย ๕% ประจำปี

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินเดือนน้ำจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหลัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการครัวเรือนงานก่อสร้าง (%)	รวมใบอนุญาต Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม <sup>( VAT )</sup> Factor F	Factor F ผ่านมา 1	Factor F ผ่านมา 2
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย	
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1081
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884

บริษัท บเนตรสุวรรณ

08 กุมภาพันธ์ 2564 10:38:15

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : จ้างก่อสร้างของร่างถอนเครื่องเริ่มเหมือง รหัสทางหลวงท้องถิน ชพ.ก.72013 สายเข้าวัว-ควนคัน หมู่ที่ 3 ตำบลสีเขียว อำเภอศรีจังหาร จังหวัดชุมพร โดยผู้ติดต่อ / ก่อสร้างถอนเครื่องเริ่มเหมือง  
รับเหมางานท้องถิน ชพ.ก.701001 สายเข้าวัว-ควนคัน หมู่ที่ 3 กว้าง ๔ เมตร ยาว ๖๐๘ เมตร หัวอ่อนทั้งท่อนดูดซึ่งตอก ๐.๕๐ เมตร ให้สูงเท่ากับหัวอ่อน ๓,๐๑๐ ตารางเมตร  
เลขที่หนังสือ : ดอยบึง ๕% ประการที่

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินค่าวัสดุจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประจำกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)	รวมใบอนุญาต Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม <sup>*</sup> ( VAT )	Factor F ลงทุน 1	Factor F ลงทุน 2
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798

โครงสร้าง : งานยกกระถางด้วยเครื่องตัดรีบล็อก เหล็ก รั้วสูงทางหลวงของทิ้น ชพ.ภ.72013 สายเข้าวัง-คุณครี หมู่ที่ 3 ตำบลเสือ อำเภอเสือ จังหวัดชุมพร โดยวิธีกดตัดล็อก / กอสร้างผ่านครอบครัวต่อรั่มเหล็ก รากต้นทางหลวงท้องทิ้น ชพ.ภ.72013 สายเข้าวัง-คุณครี หมู่ที่ 3 กวาง ๕ เมตร ยาว ๑๐๖ เมตร หนา ๐.๓๕ เมตร ให้ทางพื้นดินถูกขางลง ๐.๕๐ เมตร หรือพื้นที่มีน้ำอย่างน้อย ๐.๓๐ ตารางเมตร

ເລື່ອທໍ່ທັນສູວ່າ ດອກເບີຍ 5% ປະກາດໃຈ

## Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินค่าห้องพัก	0.00	%	ค่าตอบแทนเจ้าหน้าที่	5.00	% ต่อปี
เงินประจำกันผู้ดูแลงานทั่วไป	0.00	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00	%

គារងារ (អុន)	តាមបាប	ការចែងចាំនៃការធានាដំណឹងនាក់សទ្ធន់ (%)	រាយការពិនិត្យការដាក់សទ្ធន់	រាយការពិនិត្យការដាក់សទ្ធន់	រាយការពិនិត្យការដាក់សទ្ធន់	រាយការពិនិត្យការដាក់សទ្ធន់	រាយការពិនិត្យការដាក់សទ្ធន់		
គារងារ (អុន)	តាមបាប	ការចែងចាំនៃការធានាដំណឹងនាក់សទ្ធន់ (%)	រាយការពិនិត្យការដាក់សទ្ធន់	រាយការពិនិត្យការដាក់សទ្ធន់	រាយការពិនិត្យការដាក់សទ្ធន់	រាយការពិនិត្យការដាក់សទ្ធន់	រាយការពិនិត្យការដាក់សទ្ធន់		
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

ପ୍ରକାଶକାଳୀନ

08 05000704 2564 10:38:15

#### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินเดือนรายเดือน	0.00	%	ต่อเดือน	5.00	% ต่อปี
เงินประจำกันและงานหนัก	0.00	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00	%

គោលការណ៍ (បុរាណ)	តម្លៃចុះថ្មីនៅក្រោមតាមតម្លៃសាខានៅក្នុងសំរាប់ (%)	រាយការពិនិត្យការបង់ប្រាក់ជាអំពីការបង់ប្រាក់ (VAT)	រាយការពិនិត្យការបង់ប្រាក់ជាអំពីការបង់ប្រាក់ (VAT)	Factor F អង្គភាព 1	Factor F អង្គភាព 2
គោលការណ៍ (បុរាណ)	គោលការណ៍ (បុរាណ)	គោលការណ៍ (បុរាណ)	គោលការណ៍ (បុរាណ)	គោលការណ៍ (បុរាណ)	គោលការណ៍ (បុរាណ)
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711
				1.0700	1.1461
				1.1615	1.1770

08 050004 2564 1

08 0500104 2564 10:38:15

๕๖๙

โครงการ : จ้างก่อสร้างกุฏิธรรมนูญภารีตสิริเมห์ลักษ์ วัดสพทางหลวงท่องเที่ยวน พ.ศ. 72013 สายเข้าวัง-ค่าวังค์ หมู่ที่ 3 ตำบลสวร อำเภอสว่างสุพรรณ จังหวัดอุดรธานี โดยบัญชีเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ยอดคงเหลือ / กยอดรวมนนคของรัฐและรัฐบาลที่คงเหลือที่หักเสีย : ดอกเบี้ย 5% ประมาณ 5%

ค่างงานคนทุนรวมทั้งค่าแรงการผลรวมค่างานคนทุนงานของสร้างทางแมลง雄งเงินงบประมาณแมลง雄งเงินออกงบประมาณ	1,724,118.86 บาท
	1,724,118.86 บาท
	2,355,000.00 บาท
	0.00 บาท

#### จากตาราง Factor F จำนวนก่อสร้างทาง

เงินค่างงานจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประจำกันผ่อนจ่ายหนัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

#### Factor F จำนวนก่อสร้างทาง

ค่างงานคนทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3795