

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
2. จ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง  
 กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,000,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานราวกันอันตราย  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 4,999,456.56 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 7.1 นรินทร์ เอี่ยมครอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส  
 7.2 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานราวกันอันตราย 1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. THICKNESS ; CLASS " II ",TYPE " I "	เมตร	2,240.000	1,275.00	2,856,000.00	1.3605	1,734.63	3,885,588.00
2	1.2 EXTRA POLE FOR W-BEAM GUARDRAIL Dia. 0.10 x 2.00 M. 4.0 MM.Thick	ต้น	560.000	1,462.00	818,720.00	1.3605	1,989.05	1,113,868.56
รวมราคากลาง								4,999,456.56

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2567 10:09:01

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

( นรินทร์ เอี่ยมครอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พัทธพล มณีวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( รัชกร ทิศหน่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, ค.พ.ล.ร.บ.ร.

- นายรัชกร ทิศหน่อ

- ดำเนินการตามระเบียบข้อ ๓

(นายมงคล ปิ่นสกุล)

ผอ.ขท.น่านที่ ๑

๓ พ.ย. ๒๕๖๗

รัชกร ทิศหน่อ

13 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	1026					
ตอน	0103					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,028.04	0.00	0.00	0.00	0.00	2,028.04	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,674,720.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,674,720.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3605

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย  
ระหว่าง กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานราวกันอันตราย

#### 1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. THICKNESS ; CLASS " II ",TYPE " I "

1.SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. THICKNESS ; CLASS " II

",TYPE " I "

( ชูบสังกะสีไม่น้อยกว่า 550 กรัม/ตร.ม.)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. ( พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น ) จำนวน 32 แผ่น ยาว  
128 ม.

ลักษณะงานที่ติดตั้ง ตามแบบเลขที่ DWG.NO.RS-603 และ = 128.000 เมตร

DWG.NO.RS-605 ความยาว

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. ( W = 43.56 กก./แผ่น ) = 32.000 แผ่น = 86,720.000 บาท

@ 2,710.000

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย ( W = 8.71 กก./แผ่น ) = 2.000 แผ่น @ = 1,940.000 บาท

970.000

แผ่น Splice ( W = 9.76 กก./แผ่น ) = 2.000 แผ่น @ 1,060.000 = 2,120.000 บาท

เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4.0 มม. ( W = 20 กก./ต้น ) = = 38,280.000 บาท

33.000 ต้น @ 1,160.000

น๊อตยาว 3 Cm. = 297.000 ชุด @ 25.000 = 7,425.000 บาท

น๊อตยาว 15 - 18 Cm. = 66.000 ชุด @ 35.000 = 2,310.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ = 33.000 ต้น @ 40.000 = 1,320.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = 128.000 เมตร @ 47.000 = 6,016.000 บาท

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6 = 2.490 ลบ.ม. @ 2,028.040 = 5,049.819 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น ( High Intensity Grade ) = = 1,188.000 บาท

33.000 ต้น @ 36.000

ค่าขนส่ง ( ประเมินเฉลี่ยทุก สทล. ) = 128.000 เมตร @ 15.000 = 1,920.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) = 5,841.000 บาท

= 33.000 ชุด @ 177.000

STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) = 66.000 ชุด @ = 2,046.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย  
ระหว่าง กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานราวกันอันตราย

##### 1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 2.5 MM. THICKNESS ; CLASS " II ",TYPE " I "

31.000		2,046.000 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) = 66.000 ชุด @	=	1,320.000 บาท
20.000		
รวมค่างาน = 163,495.819 / 128.000	=	1,277.311 บาท/เมตร
ค่างานที่กำหนด	=	1,275.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,275.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย  
ระหว่าง กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0103 ตอน ผาเวียง - ปากนาย ระหว่าง กม.56+600 - กม.70+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานราวกันอันตราย

#### 1.2 EXTRA POLE FOR W-BEAM GUARDRAIL Dia. 0.10 x 2.00 M. 4.0 MM.Thick

เสาเสริม คัดจากเสา 1.000 ต้น ระยะห่าง 2.000 ม.

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม.หนา 4 มม. จำนวน 1 ต้น

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1.000 ต้นๆ ละ 40.000 บาท = 40.000 บาท

เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4.0 มม. ( W = 20 กก./ต้น ) 1.000 = 1,160.000 บาท

ต้นๆ ละ 1,160.000 บาท

น๊อตยาว 15 - 18 Cm. 2.000 ชุดๆ ละ 35.000 บาท = 70.000 บาท

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6 0.080 ลบ.ม.ๆ ละ 2,028.040 บาท = 162.243 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น ( High Intensity Grade ) 1.000 = 36.000 บาท

ต้นๆ ละ 36.000 บาท

ค่าขนส่ง ( ประเมินเฉลี่ยทุก สทล. ) 1.000 ต้นๆ ละ 34.000 บาท = 34.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 1,502.243 บาท

ค่างานที่กำหนด = 1,462.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,462.00 บาท/ต้น