



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ฝ่ายวิศวกรรม งานวางแผน โทรสาร ๐ - ๕๕๓๑ - ๒๓๙๐

ที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ๒.๒/๑/๒๕๖๗ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ประมาณราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

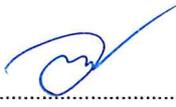
ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน กกไม้แดง - บ้านป่า

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามคำสั่งที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)/๒.๑/๒๕๖๗/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน กกไม้แดง - บ้านป่า ระหว่าง กม.๒๐๑+๘๔๑ - กม.๒๑๐+๒๐๐ (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง (๒,๗๐๐.๐๐ ม.) ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๕,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินห้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน-) ไปแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคาของงานดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอแบบ ปพข.๐๑ พร้อมรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทั้งสิ้น มาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุริยา) รอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) (ว.)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายมนตล เพ็จจันท์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายทศกร ท้วมย้ง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

-คณะกรรมการฯ

-รับไว้ดำเนินการต่อไป



(นายพิชมคุณ ส.วรเนตร)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) 

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2567 รหัสงาน 33300

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0402 ตอน กกไม้แดง -

2. บ้านป่า ระหว่าง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) / กรมทางหลวง

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0402 ตอน กกไม้แดง -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,100,000.00 บาท
บ้านป่า ระหว่าง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มีค 2567 เป็นเงิน 5,093,320.17 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พัฒนา เพชรสุริยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)(ว)

7.2 ทศกร ท่วมยัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 มณฑล เฝิงจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

มณฑล เฝิงจันทร์

22 มีนาคม 2567 09:31:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

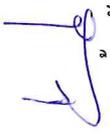
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายขังทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน กไม่แดง - บ้านป่า ระหวาง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายขังทางหลวง 1.2 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS "I", TYPE "I" AND W-BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE-I (DWG NO. RS - 605)	ม.	2,700.000	1,386.56	3,743,712.00	1.3605	1,886.41	5,093,320.17
รวมราคากลาง								5,093,320.17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11
ตอนควบคุม 0402 ตอน ก&ไม่แดง - บ้านป่า ระหวาง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (รังทอง)/กรมทางหลวง


(ทศกร ทวมยิ่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พัฒนา เพชรสุริยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(มณฑล เฟื่องจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง				
สาย 11	ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนชุม 0402 ตอน กทม.แดง - บ้านป่า ระหวาง กม.201+841 - กม.201+200 (เป็นช่วงๆ) ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนชุม 0402 ตอน กทม.แดง - บ้านป่า ระหวาง กม.201+841 - กม.201+200 (เป็นช่วงๆ)				
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	สากเหล็ก - กทม.แดง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินวงหนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราพีไอ ปูนแดง299	ตัน	2,523.36	29.00	45.72	50.00	0.00	2,619.08	ก.พ. 2567	
2	ทราย	บาท/ลบ.ม.	250.00	43.00	94.49	0.00	0.00	344.49	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	หิน	บาท/ลบ.ม.	400.00	52.00	114.08	0.00	0.00	514.08	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2567 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0402 ตอน กกไม้แดง - บ้านป่า ระหว่าง
 กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0402 ตอน กกไม้แดง - บ้านป่า ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ)

1 งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.2 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM.THICKNESS ; CLASS "I", TYPE "I" AND W-BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE-I (DWG NO. RS - 605)

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 256.000 ม.

STEEL W-BEAM 64.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	200,320.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,000.000 บาท	=	2,000.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 1.000 แผ่น @ 1,200.000 บาท	=	1,200.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
STEEL POST 64.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	74,240.000 บาท
แท่นคอนกรีต 1.000 แท่น @ 537.710 บาท	=	537.710 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 128.000 ชุด @ 50.000 บาท	=	6,400.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 594.000 ชุด @ 35.000 บาท	=	20,790.000 บาท
ค่าชุดหลุม 64.000 หลุม @ 37.780 บาท	=	2,417.920 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 256.000 ม. @ 52.950 บาท	=	13,555.200 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 4.030 ลบ.ม. @ 1,716.780 บาท	=	6,918.623 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 64.000 แผ่น @ 68.700 บาท	=	4,396.800 บาท
ค่าขนส่ง 256.000 ม. @ 21.630	=	5,537.280 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. 64.000 ชุด @ 179.350	=	11,478.400 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 128.000 ชุด @ 31.060	=	3,975.680 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 128.000 ชุด @ 9.320	=	1,192.960 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	354,960.573 บาท

มณฑล เพ็งจันท์

22 มีนาคม 2567 09:31:18

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2567 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0402 ตอน กกไม้แดง - บ้านป่า ระหว่าง
กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0402 ตอน กกไม้แดง - บ้านป่า ระหว่าง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 429 : 767
1. ซีเมนต์ 1.05 × 2619.08	660.00
2. ทราย 1.20 × 344.49	177.34
3. หิน 1.15 × 514.08	453.44
4. ค่าแรงผสม-เท	426.00
รวม	1,716.78

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควม 0402 ตอน กทมแดง - บ้านป่า ระหวาง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงาน กลุ่มงานวิศวกรรมโยธาที่ 2 (วิศวกรรมโยธา) กรมช่างโยธา แขวง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจางหวัดใกล้เคียง	ดูมีผลยพ	ดูระยะทางค.พ.	ขย.ระระกบ.ขย.	กระ ๒๒๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทราย	บาท/ลบ.ม.			X				บ่อทรายสุชน	18 มีนาคม 2567	*
2	หิน	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินเจ.คอนสตรัคชั่น	18 มีนาคม 2567	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0402 ตอน ก่าไม้แดง - บ้านป่า ระหว่าง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0402 ตอน ก่าไม้แดง - บ้านป่า ระหว่าง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สำนวนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0402 ตอน กทม.210+200 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0402 ตอน กทม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ) ระหว่าง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0402 ตอน กทม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ) ระหว่าง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0402 ตอน กทม.แดง - บ้านป่า ระหว่าง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0402 ตอน กทม.แดง - บ้านป่า ระหว่าง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ)
Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0402 ตอน กกไม่แดง - บ้านป่า ระหว่ง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคูม 0402 ตอน กกไม่แดง - บ้านป่า ระหว่ง กม.201+841 - กม.210+200 (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2567 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 11
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,743,712.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,743,712.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,100,000.00 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

