สทล.๒ ขท.พะเยา/ย.1/44/2567 ลว. 6 มิ.ย. 67

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งและระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการค้าการลงทุนจังหวัดพะเยา กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งราวกันอันตราย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพะเยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงานโดยย่อ เพื่อรองรับการพัฒนาเมืองโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน สบบง - ขุนห้วยไคร้ ระหว่าง กม.0+635 - กม.34+524 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน ทุ่งบานเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม.15+265 - กม.16+175 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งราวกันอันตราย เพื่อรองรับการพัฒนาเมืองโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 6 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 9,998,736.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 สมัย จันทร์ทัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.พะเยา(ว)

   7.2 สรวิชญ์ สังข์เทศ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.พะเยา

   7.3 เอกพล คำฮอม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เอกพล คำฮอม

06 มิถุนายน 2567 17:58:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งและระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการค้าการลงทุนจังหวัดพะเยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งราวกันอันตราย เพื่อรองรับการพัฒนาเมืองโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน สบบง - ขุนห้วยไคร้ ระหว่าง กม.0+635 - กม.34+524 แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน หุ่งบานเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม.15+265 - กม.16+175 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 mm. TYPE I	เมตร	732.000	1,236.49	2,141,600.68	1.3388	1,655.41	2,867,174.99
2	2. เสาเสริม DIA. 101.6 มม. ยาว 2.00 ม. หนา 4 มม.	EACH	409.000	1,955.05	799,615.45	1.3388	2,617.42	1,070,525.16
3	3. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	137.000	30,219.00	4,140,003.00	1.3388	40,457.19	5,542,636.01
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							518,400.00
							รวมราคากลาง	9,998,736.16

เอกพล คำฮอม

06 มิถุนายน 2567 17:58:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งและระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการค้าการลงทุนจังหวัดพะเยา กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งราวกันอันตราย เพื่อรองรับการพัฒนาเมืองโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน สบบง - ขุนห้วยไคร้ ระหว่าง กม.0+635 - กม.34+524 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน ทุ่งบานเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม.15+265 - กม.16+175 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง

(สมัย จันทร์ทัน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สรวิชญ์ สังข์เทศ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(เอกพล คำฮอม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ขอ.ขท.(ผ), ผพ.ขท

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

นายพูนศักดิ์ เมาะราษี
ผอ.ขท.พะเยา

มัญชิตา ราชการแทน ปัจจารชการจังหวัดพะเยา
6 มิ.ย. 2567

เอกพล คำฮอม
06 มิถุนายน 2567

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งและระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการค้าการลงทุนจังหวัดพะเยา กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งราวกันอันตราย เพื่อรองรับการพัฒนาเมืองโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน สบบง - ขุนห้วยไคร้ ระหว่าง กม.0+635 - กม.34+524 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน ทุ่งรวมเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม.15+265 - กม.16+175 (เป็นช่วง ๆ)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ภูซาง อำเภอ ภูซาง จังหวัด พะเยา แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งราวกันอันตราย เพื่อรองรับการพัฒนาเมืองโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง	แขวงทางหลวงพะเยา / กรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1093 และทางหลวงหมายเลข 1345
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	3.000	ครั้ง	518,400.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			518,400.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งและระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการค้าการลงทุนจังหวัดพะเยา กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งราวกันอันตราย เพื่อรองรับการพัฒนาเมืองโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน สบบง - ขุนห้วยไคร้ ระหว่าง กม.0+635 - กม.34+524 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน ทุ่งบุญเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม.15+265 - กม.16+175 (เป็นช่วง ๆ)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ภูซาง อำเภอ ภูซาง จังหวัด พะเยา แขวงทางหลวงพะเยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งราวกันอันตราย เพื่อรองรับการพัฒนาเมืองโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง ทางหลวงหมายเลข 1093 และทางหลวงหมายเลข 1345

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่**

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	

เอกพล คำฮอม

06 มิถุนายน 2567 17:58:56

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทนทุนต่อหน่วย

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 mm. TYPE I

1. W- Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness , Class " II ", Type " I " = 1,732.000 M.

"

W- Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness , Class " II ", Type " I "

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams / m.2

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) ความยาว = 1,732.000 ม.

1. แผ่น Guardrail 4.00 เมตร (W = 43.56 กก./แผ่น) = 433.000 / = 1,173,450.000 บาท
แผ่นๆ ละ 2,710.000

2. แผ่นปลายชิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) = 8.000 แผ่นๆ ละ = 77760.000 บาท
970.000

3. แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) = 8.000 แผ่นๆ ละ 1,060.000 = 8,480.000 บาท

4. เสา Ø 0.10 x 2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) = 437.000 = 506,920.000 บาท
ต้นๆ ละ 1,160.000

5. น็อตยาว 3 cm. Min. Weight of Zinc Coating 550 grams / m.2 = 87,934.000 บาท
= 3,997.000 ชุดๆ ละ 22.000

6. น็อตยาว 15-18 cm. Min. Weight of Zinc Coating 550 grams / = 26,220.000 บาท
m.2 = 874.000 ชุดๆ ละ 30.000

7. ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ = 437.000 ต้นๆ ละ 30.000 = 13,110.000 บาท

8. ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = 1,732.000 ม.ๆ ละ 47.000 = 81,404.000 บาท

9. LEAN CONCRETE 1:3:5 = 32.994 ลบ.ม.ๆ ละ 1,822.070 = 60,117.377 บาท

10. ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) = = 15,732.000 บาท
437.000 ต้นๆ ละ 36.000

11. ค่าขนส่ง(หน้างาน) = 1,732.000 ม.ๆ ละ 24.000 = 41,568.000 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 mm. TYPE I

12. BLOCK OUT UPC 150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ท่อน) = 437,000 ชุดๆ ละ 194.710 = 85,088.270 บาท

13. STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) = 874,000 ชุดๆ ละ 33.720 = 29,471.280 บาท

14. ค่าเชื่อม STEEL PLATE ขนส่ง ติดถึงเสา (คิด 30%) 874,000 ชุดๆ ละ 5.000 = 4,370.000 บาท

15. แท่งคอนกรีต(CONCRETE END ANCHOR) = 0.000 อันๆ ละ 462.810 = 0.000 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 2,141,604.927 บาท

รวมค่างานต้นทุน 2,141,604.927 / 1,732.000 = 1,236.492 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,236.49 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 เสาเสริม DIA. 101.6 มม. ยาว 2.00 ม. หนา 4 มม.

2.เสาเสริม DIA. 101.6 มม. ยาว 2.00 ม. หนา 4 มม. = 409.000 EACH

W- Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness , Class A , Type

1. ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ = 1.000 ต้นๆ ละ 30.000 = 30.000 บาท

2. เสา Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) = 1.000 ต้นๆ = 1,160.000 บาท
ละ 1,160.000

-BACKUP PLATE L = 0.30 ม. = 1.000 ม. ละ 203.250 = 203.250 บาท

-BOLT & WASHERS Ø 16 MM.(L = 30 MM.) = 1.000 ชุดๆ ละ = 22.000 บาท
22.000

-BOLT & WASHERS Ø 16 MM.(L = 30 -180 MM.) = 2.000 ชุดๆ = 60.000 บาท
ละ 30.000

3. LEAN CONCRETE 1:3:5 = 0.075 ลบ.ม.ๆ ละ 1,822.070 = 136.655 บาท

4. ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) = = 36.000 บาท
1.000 ต้นๆ ละ 36.000

5. ค่าขนส่ง(หน้างาน) = 1.000 ต้นๆ ละ 35.000 = 35.000 บาท

-BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) = 194.710 บาท
= 1.000 ชุดๆ ละ 194.710

-STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) = 2.000 ชุดๆ ละ = 67.440 บาท
33.720

-ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) = 2.000 ชุดๆ = 10.000 บาท
ละ 5.000

ค่างานต้นทุน = 1,955.055 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 1,955.05 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

2 เสาไฟ DIA. 101.6 มม. ยาว 2.00 ม. หนา 4 มม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทุนต่อหน่วย

3 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฯ ครบชุด 1.000 = 10,930.000 บาท
ต้นๆ ละ 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท
กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคมๆ ละ 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุดๆ ละ 112.050 บาท = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐานๆ ละ 3,805.000 = 3,805.000 บาท
บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,625.000 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 37.000 ม. ละ 125.000 บาท
(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm2)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 432.000 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม.ๆ ละ 43.200 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 83.100 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
ม.ๆ ละ 8.310 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเท คอนกรีต ปิดทับ = 1,225.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม.ๆ ละ 35.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุดๆ = 726.000 บาท
ละ 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 27,928.150 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A 1เฟส 2สาย 240 V ควบคุม HPS 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 5.000 ชุดๆ ละ 15,694.000 บาท = 78,470.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSG Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 10.000 ม.ๆ ละ 280.000 บาท = 2,800.000 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.4 M 5.000 ชุดๆ ละ 745.000 บาท = 3,725.000 บาท

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2 พร้อมค่าดันท่อลอด 39.000 ม.ๆ ละ 900.000 บาท = 35,100.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด = 120,095.000 บาท

: เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น = 876.605 บาท

1.3 ค่าติดตั้ง = 525.000 บาท

(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

1.000 หลอดๆ ละ 525.000 บาท

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้นๆ ละ 1,240.000 บาท = 1,240.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5) = 30,569.755 บาท

ปรับใช้ = 30,219.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 30,219.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาเส้นทางคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งและระบบโลจิสติกส์เพื่อรองรับการค้าการลงทุนจังหวัดพะเยา กิจกรรมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งราวกันอันตราย เพื่อรองรับการพัฒนาเมืองโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอน สบบง - ขุนห้วยไคร้ ระหว่าง กม.0+635 - กม.34+524 (เป็นช่วง ๆ) และทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน ทุ่งบานเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม.15+265 - กม.16+175 (เป็นช่วง ๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งราวกันอันตราย เพื่อรองรับการพัฒนาเมืองโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง ทางหลวงหมายเลข 1093 และทางหลวงหมายเลข 1345

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใน Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % **ดอกเบี้ยเงินกู้** 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % **ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)** 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % **ดอกเบี้ยเงินกู้** 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % **ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)** 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % **ดอกเบี้ยเงินกู้** 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % **ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)** 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	7.1743	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	7.0874	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	7.0066	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	6.9311	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	6.8901	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ			7,081,219.13 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง			7,081,219.13 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ			10,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ			0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	5.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	**ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)**	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3086
7,081,219.13	1.3388
5,000,000.00	1.3605