แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1417 ตอน ควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าห้วยค้อนก้อม ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+500 ปริมาณงาน 500 เมตร (5,160 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1417 ตอน ควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าห้วยค้อนก้อม ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+500 ปริมาณงาน 500 เมตร (5,160 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,999,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างงานปรับปรุงผิวจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,871,997.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกูล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิทักษ์ จันทาพูน

29 ธันวาคม 2565 11:07:38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1417 ตอน ควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าห้วยค้อนก้อม ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+500 ปริมาณงาน 500 เมตร (5,160 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

(สุศักดิ์ ดาวลาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พิทักษ์ จันทาพูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.2 ขท.เชียงราย 1 11/ 58 ลงวันที่ 29 ธ.ค. 2565

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ กัวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงราย ที่ 1

พิทักษ์ จันทาพูน

29 ธันวาคม 2565

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1417 ตอน ควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าห้วยค้อนก้อม ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+500 ปริมาณงาน 500 เมตร (5,160 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.80	8,404.80	1.3789	11,589.37	11,589.37
2	2. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (SUB BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	153.000	190.12	29,088.36	1.3789	262.15	40,109.93
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,104.000	934.54	1,031,732.16	1.3789	1,288.63	1,422,655.47
4	4. SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	ตร.ม.	5,160.000	15.62	80,599.20	1.3789	21.53	111,138.23
5	5. PRIME COAT	ตร.ม.	5,280.000	35.44	187,123.20	1.3789	48.86	258,024.18
6	6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	5,160.000	293.75	1,515,750.00	1.3789	405.05	2,090,067.67
7	7. "Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class ""II"", Type ""I"" "	ม.	408.000	1,263.89	515,667.12	1.3789	1,742.77	711,053.39
8	8. SIGN PLATE (High Intensity Grade แบบมี FRAME)	ตร.ม.	10.000	2,480.00	24,800.00	1.3789	3,419.67	34,196.72
9	9. R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.	ม.	96.000	394.25	37,848.00	1.3789	543.63	52,188.60

พิทักษ์ จันทาพูน

29 ธันวาคม 2565 11:07:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวจราจร ทางหลวงหมายเลข 1417 ตอน ควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าห้วยค้อนก้อม ตำบลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+500 ปริมาณงาน 500 เมตร (5,160 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	344.000	297.20	102,236.80	1.3789	409.80	140,974.32
							รวมราคากลาง	4,871,997.88

พิทักษ์ จันทาพูน

29 ธันวาคม 2565 11:07:43

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม. = 4,686.66 บาท
2. ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม. = 4,686.66 บาท
3. ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 1 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม. = 2,343.33 บาท
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม. = 12,497.76 บาท
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม. = 6,248.88 บาท
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร 0.675 จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม. = 3,905.55 บาท
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม. = 2777.28 บาท
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร 1.62 จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม. = 9,373.32 บาท
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร 1.13 จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893 บาท/ตร.ม. = 6,538.18 บาท
10. เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร @ 127 บาท/เมตร. = 7,620 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22 แผง. @ 1,115 บาท/ชุด = 24,530 บาท
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538 บาท/ชุด = 3,076 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ 170 บาท/ชุด = 8,500 บาท
14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75 บาท/ชุด = 150 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

15. แบตเตอร์รี่ 75 แอมป์ จำนวน 2 ชุด @ 1,962 บาท/ชุด	=	3,924 บาท
ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3 ปี)	=	2,801.60 บาท/เดือน
ค่างาน = 2801.6x3 เดือน =	=	8,404.80 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,404.80 บาท/L.S.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (SUB BASE MATERIAL)

งานขุดบริเวณดินอ่อน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ตัด)	=	23.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	9.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1 กม.	=	11.65 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	20.77 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.77 x 1.25	=	25.96 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	49.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) 49.14 x 1.10	=	54.05 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน :	=	54.05 บาท/ลบ.ม.
วัสดุหินคลุก แก้ไข SOFT	=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 50.00 x 1.50	=	75.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ)	=	61.07 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	136.07 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน แก้ไข SOFT : 54.05 + 136.07	=	190.12 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน	=	190.12 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

งานพื้นวัสดุหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)	=	280.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 69.00 กม. 260.29 x 1.0000 (ตัวแปรค่าขนส่ง)	=	260.29 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	540.29 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 540.29 x 1.50	=	810.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	26.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัดทับ)	=	97.64 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	934.54 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	934.54 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน	=	934.54 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.00 ซม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกหนา ซม. แล้วบดทับ

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน = 15.62 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.62 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRIME COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค๊ต

ค่ายาง จากตารางที่ 1 พื้นทาง 1 หินคลุก 1.00 * 27,362.84 / 1000	=	27.36	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	8.08	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	35.44	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.44	บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน	=	35.44	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 40-50)

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 5 CM.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 (หินปูน = 5.0 %) 5.0% = 4.762 @ = 1,418.73 บาท/ตัน

29,792.70

ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 607.99 = 449.91 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 441.32 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 8.33 * 1 * 16.56 = 137.94 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,447.90 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 2,447.90 * 2.4 = 5,874.96 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 5,874.96 / 20 = 293.75 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 293.75 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว	=	128.00 ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 32.00 แผ่น @ 2,710.00	=	86,720.00 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 2.00 แผ่น @ 970.00	=	1,940.00 บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.00 แผ่น @ 1,060.00	=	2,120.00 บาท
เสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม.หนา 4.00 มม. (W = 20.00 กก./ต้น) 33.00 ต้น @ 1,160.00	=	38,280.00 บาท
น๊อตยาว 3 cm. 297.00 ชุด @ 22.00	=	6,534.00 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.00 ชุด @ 30.00	=	1,980.00 บาท
ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.00 ต้น @ 30.00	=	990.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.00 ม. @ 47.00	=	6,016.00 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 2.49 ลบ.ม. @ 2,250.00	=	5,602.50 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.00 ต้น @ 36.00	=	1,188.00 บาท
ค่าขนส่ง 128.00 ม. @ 15.00	=	1,920.00 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) 33.00 ชุด @ 176.19	=	5,814.27 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.00 ชุด @ 30.51	=	2,013.66 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.00 ชุด @ 10.00	=	660.00 บาท
รวม	=	161,778.43 บาท
ค่างานต้นทุน/เมตร 161,778.43 / 128.00	=	1,263.89 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างานต้นทุน = 1,263.89 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 SIGN PLATE (High Intensity Grade แบบมี FRAME)

แผ่นป้ายจราจร		
คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ... ตัด		
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และ .... หรือ ....พิมพ์ SILK SCREEN		
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	=	950.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	=	800.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง)	=	200.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	=	50.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีป้ายหลัง	=	150.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SLIK SCREEN*	=	100.00 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	=	150.00 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด	=	60.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	50.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	=	50.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,480.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,480.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.

เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม.

คิดจากความยาว..... 6.00 .....ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.00 ต้น @ 40.00	=	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.39 ลบ.ม. @ 1,838.89	=	717.17 บาท
คอนกรีต 0.09 ลบ.ม. @ 2,558.87	=	230.30 บาท
ไม้แบบ (2) 2.16 ตร.ม. @ 200.00	=	432.00 บาท
เหล็กเสริม 28.13 กก. @ 27.81	=	782.38 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.70 กก. @ 31.85	=	22.29 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 2.12 ตร.ม. @ 25.00	=	53.00 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 1 ต้น 41.50 กม. *คิดจาก อ.เมือง*	=	23.97 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1.00 ต้น @ 100.00	=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,365.49 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย X 176 ม. 2,365.49 / 6.00	=	394.25 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน	=	394.25 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว)	=	237.71 บาท/ตร.ม.
2. ค่าลูกแก้ว	=	24.65 บาท/ตร.ม.
3. ค่า PRIMER	=	20.32 บาท/ตร.ม.
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	=	14.52 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	297.20 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	297.20 บาท/ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (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					
≤5.00	20.8340	0.7000	5.5000	27.0340	1.2703	1.0700	1.3592	1.3789	1.3987
10.00	16.0809	0.6250	5.5000	22.2059	1.2221	1.0700	1.3076	1.3280	1.3483
20.00	10.6385	0.5875	5.5000	16.7260	1.1673	1.0700	1.2490	1.2673	1.2855
30.00	7.5561	0.5875	5.5000	13.6436	1.1364	1.0700	1.2159	1.2324	1.2488
40.00	7.4312	0.4750	5.0000	12.9062	1.1291	1.0700	1.2081	1.2261	1.2440
50.00	6.9413	0.4375	5.0000	12.3788	1.1238	1.0700	1.2025	1.2205	1.2385
60.00	6.3773	0.4000	5.0000	11.7773	1.1178	1.0700	1.1960	1.2140	1.2320
70.00	6.3436	0.3625	4.5000	11.2061	1.1121	1.0700	1.1899	1.2083	1.2267

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (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	6.0234	0.3250	4.5000	10.8484	1.1085	1.0700	1.1861	1.2046	1.2230
90.00	5.4724	0.3250	4.5000	10.2974	1.1030	1.0700	1.1802	1.1981	1.2159
100.00	5.1694	0.3250	4.5000	9.9944	1.0999	1.0700	1.1769	1.1944	1.2119
110.00	4.7483	0.3250	4.0000	9.0733	1.0907	1.0700	1.1670	1.1841	1.2011
120.00	4.6292	0.2875	4.0000	8.9167	1.0892	1.0700	1.1654	1.1827	1.1999
130.00	4.4430	0.2875	4.0000	8.7305	1.0873	1.0700	1.1634	1.1804	1.1974
140.00	4.3286	0.2500	4.0000	8.5786	1.0858	1.0700	1.1618	1.1790	1.1961
150.00	4.1868	0.2500	4.0000	8.4368	1.0844	1.0700	1.1603	1.1773	1.1943

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (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	4.0855	0.2125	4.0000	8.2980	1.0830	1.0700	1.1588	1.1759	1.1930
170.00	4.0052	0.2125	4.0000	8.2177	1.0822	1.0700	1.1580	1.1750	1.1920
180.00	3.9482	0.2125	4.0000	8.1607	1.0816	1.0700	1.1573	1.1742	1.1912
190.00	4.1809	0.1375	3.5000	7.8184	1.0782	1.0700	1.1537	1.1715	1.1893
200.00	4.1572	0.1375	3.5000	7.7947	1.0779	1.0700	1.1534	1.1711	1.1889
210.00	4.0541	0.1000	3.5000	7.6541	1.0765	1.0700	1.1519	1.1697	1.1876
220.00	4.0279	0.1000	3.5000	7.6279	1.0763	1.0700	1.1516	1.1695	1.1873
230.00	3.9408	0.1000	3.5000	7.5408	1.0754	1.0700	1.1507	1.1684	1.1861

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (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	3.8617	0.1000	3.5000	7.4617	1.0746	1.0700	1.1498	1.1674	1.1850
250.00	3.7523	0.1000	3.5000	7.3523	1.0735	1.0700	1.1486	1.1660	1.1834
260.00	3.6513	0.1000	3.5000	7.2513	1.0725	1.0700	1.1476	1.1648	1.1821
270.00	3.5578	0.1000	3.5000	7.1578	1.0716	1.0700	1.1466	1.1637	1.1808
280.00	3.4710	0.1000	3.5000	7.0710	1.0707	1.0700	1.1456	1.1626	1.1796
290.00	3.3902	0.1000	3.5000	6.9902	1.0699	1.0700	1.1448	1.1616	1.1785
300.00	3.3147	0.1000	3.5000	6.9147	1.0691	1.0700	1.1439	1.1606	1.1774
350.00	3.2737	0.1000	3.5000	6.8737	1.0687	1.0700	1.1435	1.1602	1.1768

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (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	3.1486	0.0250	3.5000	6.6736	1.0667	1.0700	1.1414	1.1582	1.1750
450.00	3.1268	0.0250	3.5000	6.6518	1.0665	1.0700	1.1412	1.1580	1.1748
500.00	3.0168	-0.0125	3.5000	6.5043	1.0650	1.0700	1.1396	1.1563	1.1731
700.00	2.7735	-0.0125	3.5000	6.2610	1.0626	1.0700	1.1370	1.1533	1.1697
≥700.00	2.7735	-0.0125	3.5000	6.2610	1.0626	1.0700	1.1370	1.1533	1.1697

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,533,249.64	บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,533,249.64	บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,999,900.00	บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00	บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00	%	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3789

พิทักษ์ จันทาพูน

29 ธันวาคม 2565 11:07:56