

ที่ตทอ.๕/๕๐๗๕ ๐๗๓ - ๒ ปี.ค. ๒๕๖๔

เรียน คณะกรรมการฯ, ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด), ผบ.ทล.4, ทพ.ทล.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิโชค ลี้มังสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

๓) รณนภ, รณน.

- ติงรณนภ (๓)

- ติงรณนภ (๓) เปรียบต่อไป



(นายสนิธ ทองมา)

ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0-5589-3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4 (วผ.)/ 042

วันที่ 30 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/259/2564 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด - ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000 - กม.34+890 วงเงินงบประมาณตามแผน 11,000,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 10,999,435.88 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

(นายวัฒน์นัย นาชัยเวียง)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

(นายกิตติพล ด้วงเจ็ย)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายไตรภพ คนชม)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายเปรม เกษร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-
 ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-
 ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจร โดยมีงานก่อสร้างแวงกันคอนกรีต สำเร็จรูปแบบที่ 2
 งานก่อสร้างเกาะกลาง งานก่อสร้างส่วนขยายผิวทางบริเวณจุดกัลบรถ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 10,999,435.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วัฒนโทัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
- 7.2 ไตรภพ คนชม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.3 สิริกันยา ไชยสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.4 เปรม เกษร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.5 นายนเรศ อินประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.6 กิตติพล ด้วงเจ็ย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กิตติพล ด้วงเจ็ย

29 พฤศจิกายน 2564 10:45:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อขอบคันหินรางดินเดิม	ม.	180.000	77.96	13,942.80	1.3265	102.75	18,495.12
2	2. งานวางป่าและชุดคอ ขนาดเบา	ตร.ม.	6,640.000	1.69	11,052.60	1.3265	2.24	14,661.27
3	3. งานตัดดิน	ลบ.ม.	6,200.000	47.88	296,856.00	1.3265	63.51	393,779.48
4	4. งานวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	200.000	52.87	10,534.00	1.3265	69.86	13,973.35
5	5. งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	1,850.000	176.73	326,950.50	1.3265	234.43	433,699.83
6	6. งานดินถมบริเวณเกาะกลาง	ลบ.ม.	300.000	149.08	44,724.00	1.3265	197.75	59,326.38
7	7. งานวัสดุคัดเลือก ก.	ลบ.ม.	835.000	335.43	280,084.05	1.3265	444.94	371,531.49
8	8. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	745.000	355.99	265,212.55	1.3265	472.22	351,804.44
9	9. งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	650.000	587.54	381,901.00	1.3265	779.37	506,591.67
10	10. งานลาดแอสฟัลต์ไพรี่มโคต	ตร.ม.	3,025.000	30.82	93,230.50	1.3265	40.88	123,670.25
11	11. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ค้อนกรีด	ตัน	40.000	1,924.41	76,976.40	1.3265	2,552.72	102,109.19
12	12. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีด หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	2,970.000	225.60	670,032.00	1.3265	299.25	888,797.44

กิตติพล ดวงใจ

29 พฤศจิกายน 2564 10:46:42

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคม 01Q1 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ตยวธิ้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่ กม.34+419 ขนาด 2-2.10 x 2.10 ม.	ม.	6,900	37,723.97	226,343.82	1.2532	47,275.67	283,654.07
14	14. งานขอบคันหินรางดิน	ม.	140,000	509.23	90,941.40	1.3265	670.18	120,633.76
15	15. งานขอบคันหิน	ม.	1,065,000	186.50	198,422.50	1.3265	247.39	263,472.74
16	16. งานแผงกั้นคอนกรีต สำเร็จรูปแบบที่ 2	ม.	975,000	2,215.51	2,160,219.75	1.3265	2,939.00	2,865,531.49
17	17. งานแผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วัฒนิต C	แผง	1,000	28,090.18	28,090.18	1.3265	37,261.62	37,261.62
18	18. งานแผ่นปูพื้นคอนกรีต CONCRETE PAVING BLOCK แบบ UNI-PAVE SHAPE	ตร.ม.	720,000	539.28	388,281.60	1.3265	715.35	515,055.54
19	19. งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ)	ตร.ม.	1,350,000	234.20	316,170.00	1.3265	310.66	419,399.50
20	20. งานช่องระบายน้ำบริเวณทางโค้ง	ม.	30,000	763.16	22,894.80	1.3265	1,012.33	30,369.95
21	21. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT-OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	15,000	28,646.73	429,700.95	1.3265	37,999.88	569,998.31

กิตติพล ดั่งเจ็ย

29 พฤศจิกายน 2564 10:46:42

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด/กรมทางหลวง)
 ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม OIQ1 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	22. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT-OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ต้น	270,373.25	1.3265	51,235.73	358,650.11
23	23. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	534,293.06	1.3265	16,482.31	708,739.74
24	24. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งคู่สูง 9.00 ม.)	ต้น	132,422.29	1.3265	25,094.02	175,658.16
25	25. งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม แบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.	ต้น	490,582.56	1.3265	25,029.14	650,757.76
26	26. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	377,543.65	1.3265	369.60	500,811.65
27	27. งานทาสีขอบคันหิน	ตร.ม.	31,068.00	1.3265	68.68	41,211.70
28	28. งานเครื่องมือควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	5,269.41	1.3265	6,989.87	6,989.87

กิตติพล ดวงเจ็ย

29 พฤศจิกายน 2564 10:46:42

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							172,800.00
รวมราคากลาง								10,999,435.88



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

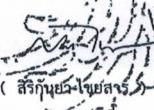
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควตราจ้งก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควคคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง


(ไครภพ คนชม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นิตนไทย์ วิชชัยวียง)
ประธงกรรมการกำหนดราคากลาง


(สิริกันญา ไชยสาร)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(กิตติพล ดวงเจัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เปรม เกษร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

1 งานรื้อขอบคันหินรางต้นเดิม

งานรื้อขอบ

๖ บาท/ม.

ค่างานต้นข

บาท/ม.



กิตติพล ตังเจีย

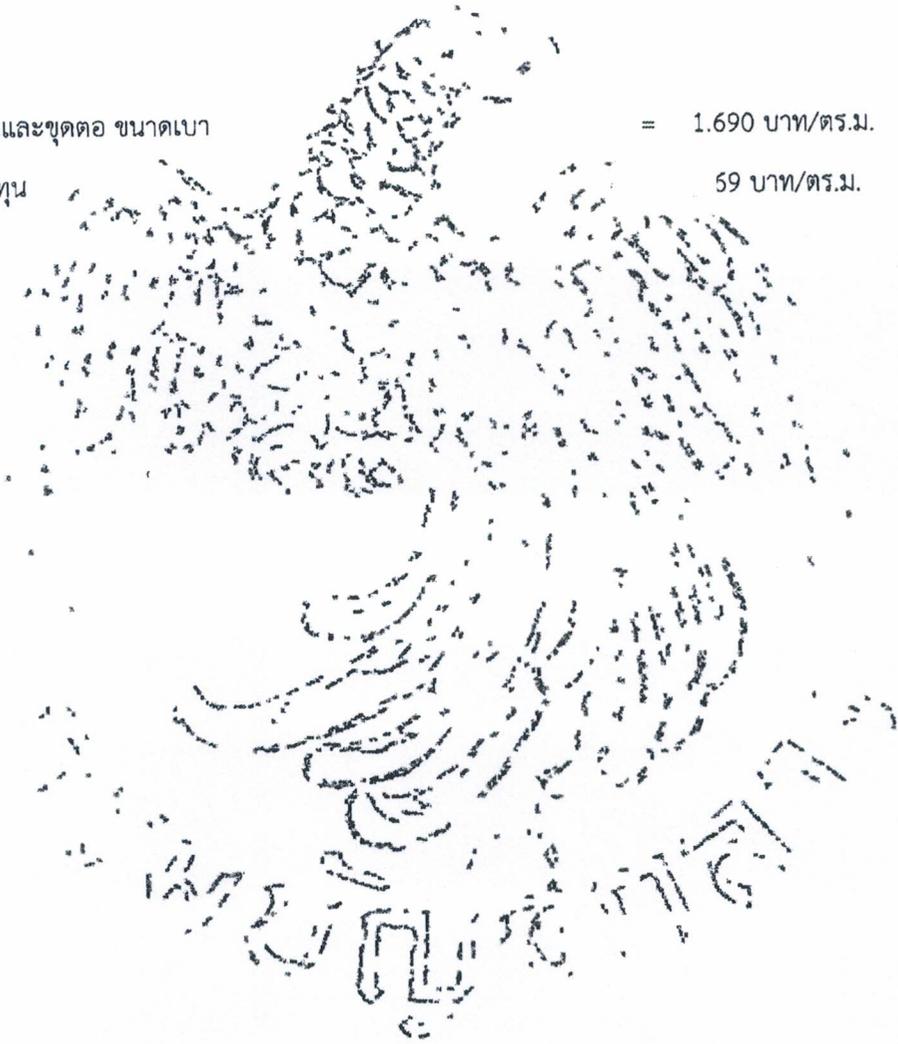
29 พฤศจิกายน 2564 10:49:27

หน้า 1 จาก 28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

2 งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดเบา

งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดเบา	=	1.690 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		59 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

3 งานตัดดิน

งานตัดดิน

= 47.880 บาท/ลบ.ม.

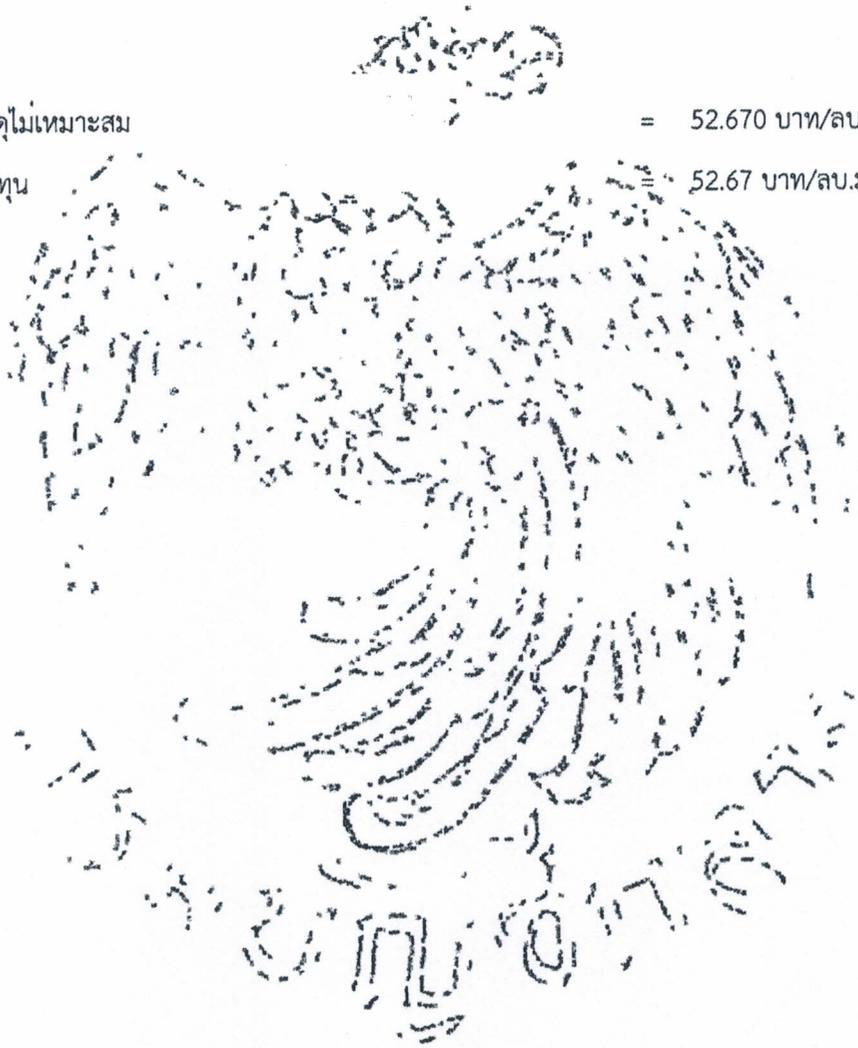
ค่างานต้นทุน

= 47.88 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

4 งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม

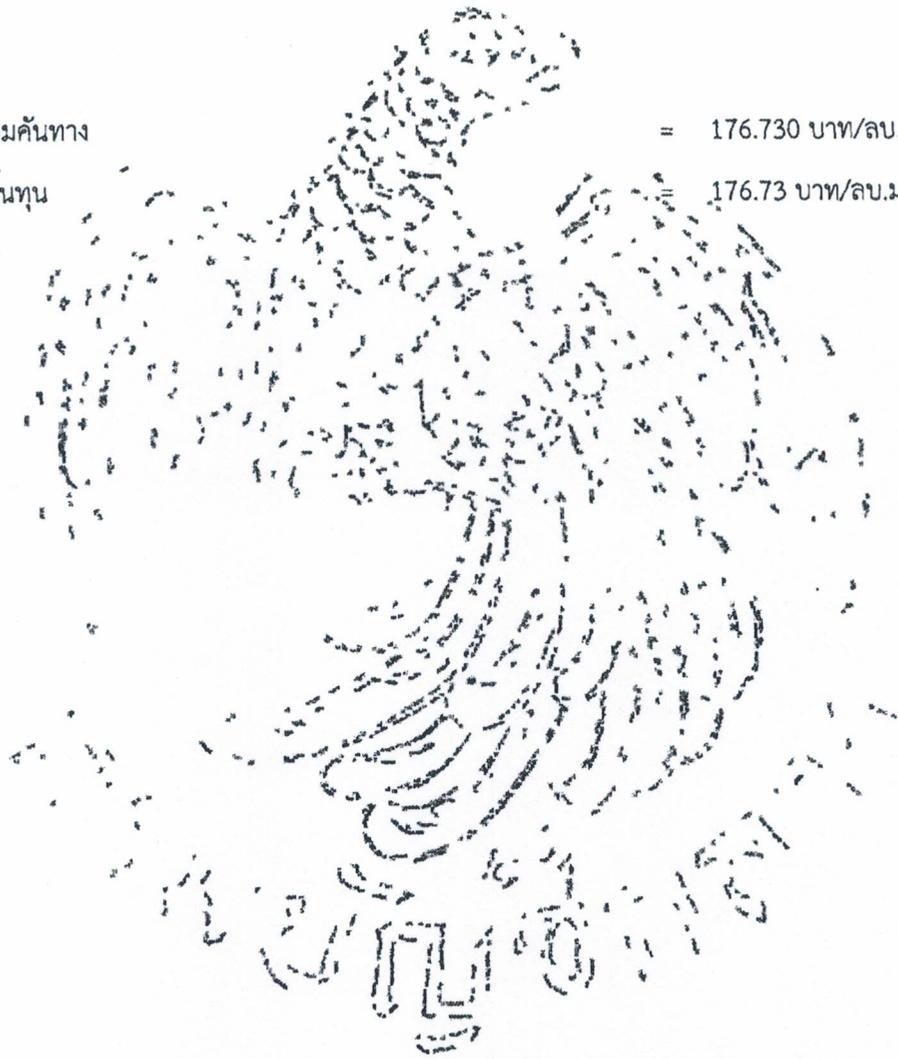
งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม = 52.670 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 52.67 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

5 งานดินถมคันทาง

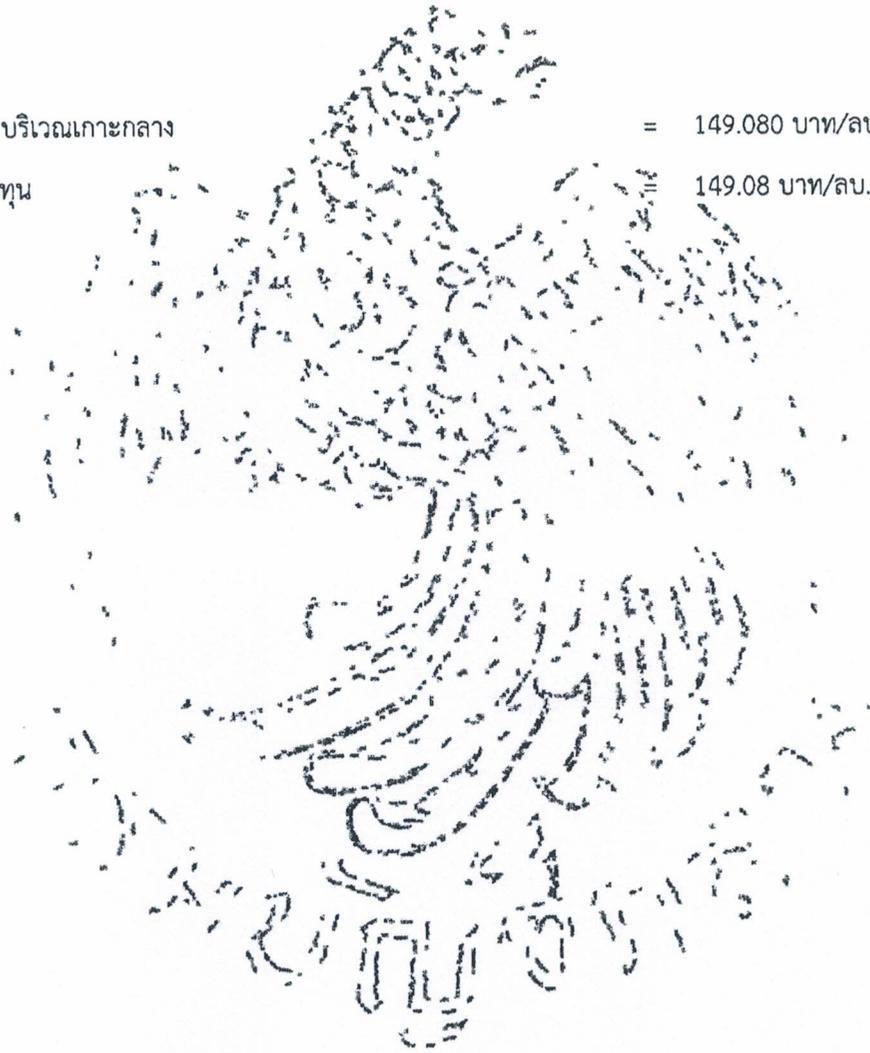
งานดินถมคันทาง = 176.730 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 176.73 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

6 งานดินถมบริเวณเกาะกลาง

งานดินถมบริเวณเกาะกลาง	=	149.080 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	149.08 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

7 งานวัสดุคัดเลือก ก.

งานวัสดุคัดเลือก ก. = 335.430 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 335.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

8 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	=	355.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	355.99 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

9 งานพื้นทางหินคลุก

งานพื้นทางหินคลุก = 587.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 587.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

10 งานลาดแอสฟัลต์ไพรึมโค็ด

งานลาดแอสฟัลต์ไพรึมโค็ด = 30.820 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 30.82 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

11 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต = 1,924.410 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,924.41 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

12 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. = 225.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 225.60 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

13 งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่ กม.34+419 ขนาด 2-2.10 x 2.10 ม.

งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่ กม.34+419 ขนาด 2- = 37,723.970 บาท/ม.
2.10 x 2.10 ม.
ค่างานต้นทุน = 37,723.97 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

14 งานขอคั้นหินรางดิน

งานขอคั้นหินรางดิน = 505.230 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 505.23 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

15 งานขบคันหิน

งานขบคันหิน

= 186.500 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 186.50 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

16 งานแผงกั้นคอนกรีต สำเร็จรูปแบบที่ 2

งานแผงกั้นคอนกรีต สำเร็จรูปแบบที่ 2 = 2,215.610 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 2,215.61 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

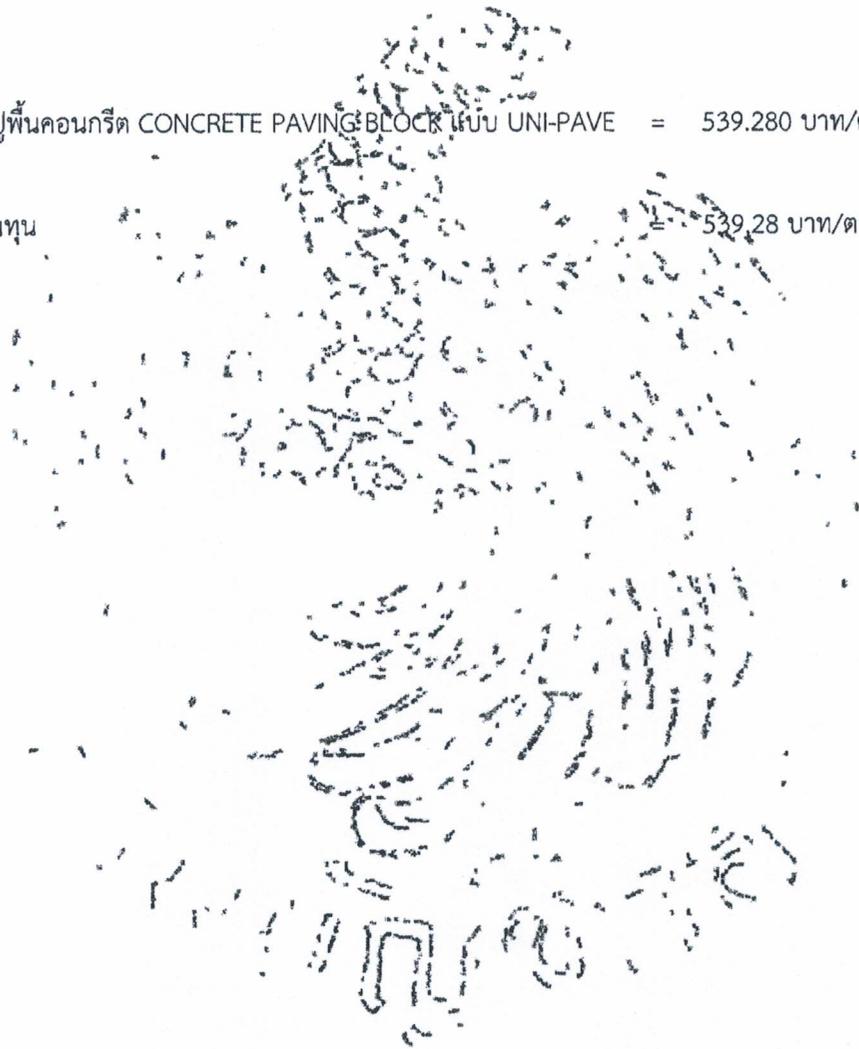
17 งานแผงกั้นคอนกรีตส่วนลูเข้าชนิด C

งานแผงกั้นคอนกรีตส่วนลูเข้าชนิด C	=	28,090.180 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	28,090.18 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

18 งานแผ่นปูพื้นคอนกรีต CONCRETE PAVING BLOCK แบบ UNI-PAVE SHAPE

งานแผ่นปูพื้นคอนกรีต CONCRETE PAVING BLOCK แบบ UNI-PAVE = 539.280 บาท/ตร.ม.
SHAPE
ค่างานต้นทุน = 539.28 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

19 งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ)

งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ) = 234.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 234.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

20 งานช่องระบายน้ำบริเวณทางโค้ง

งานช่องระบายน้ำบริเวณทางโค้ง

= 763.160 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 763.16 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

21 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT-OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT-OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 28,646.730 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน = 28,646.73 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

22 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT-OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

250 WATT , = 38,624.750 บาท/ต้น

38,624.75 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

23 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	=	12,425.420 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	12,425.42 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

24 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งคู่สูง 9.00 ม.)

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งคู่สูง 9.00 ม.)	=	18,917.470 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน		18,917.47 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

25 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม แบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.

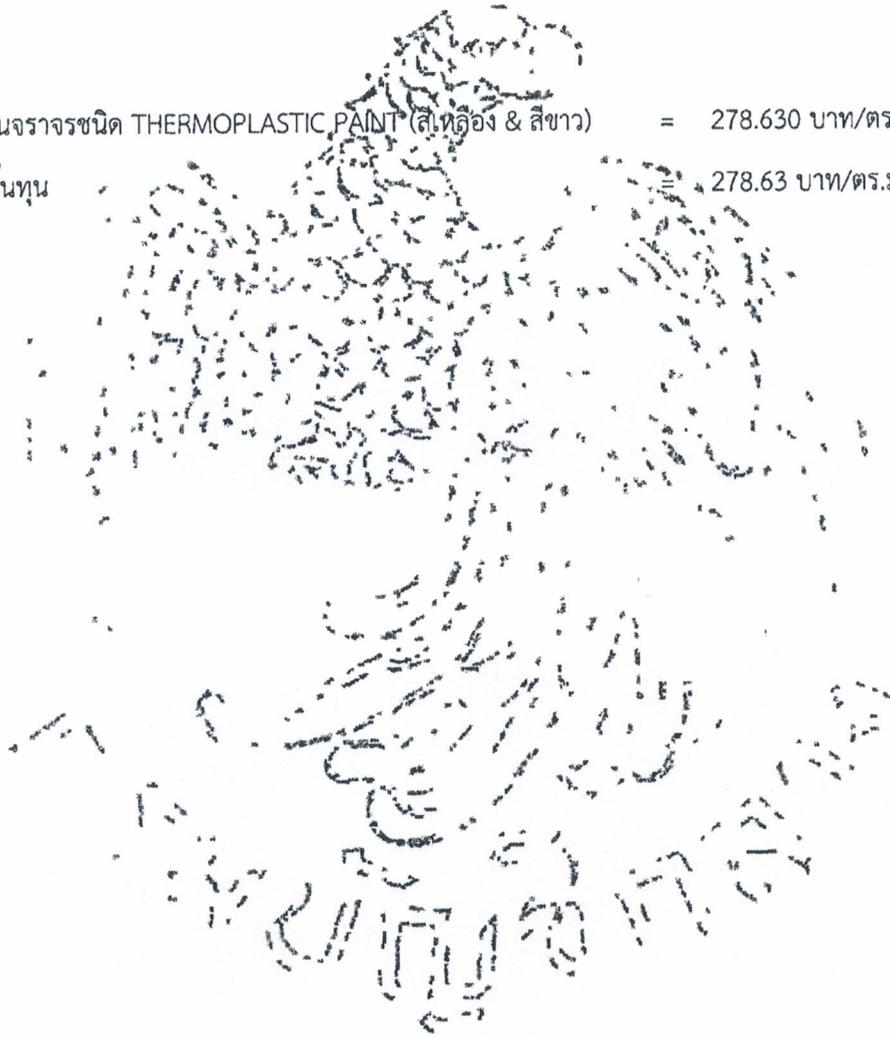
งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม แบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.	=	18,868.560 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	18,868.56 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

26 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

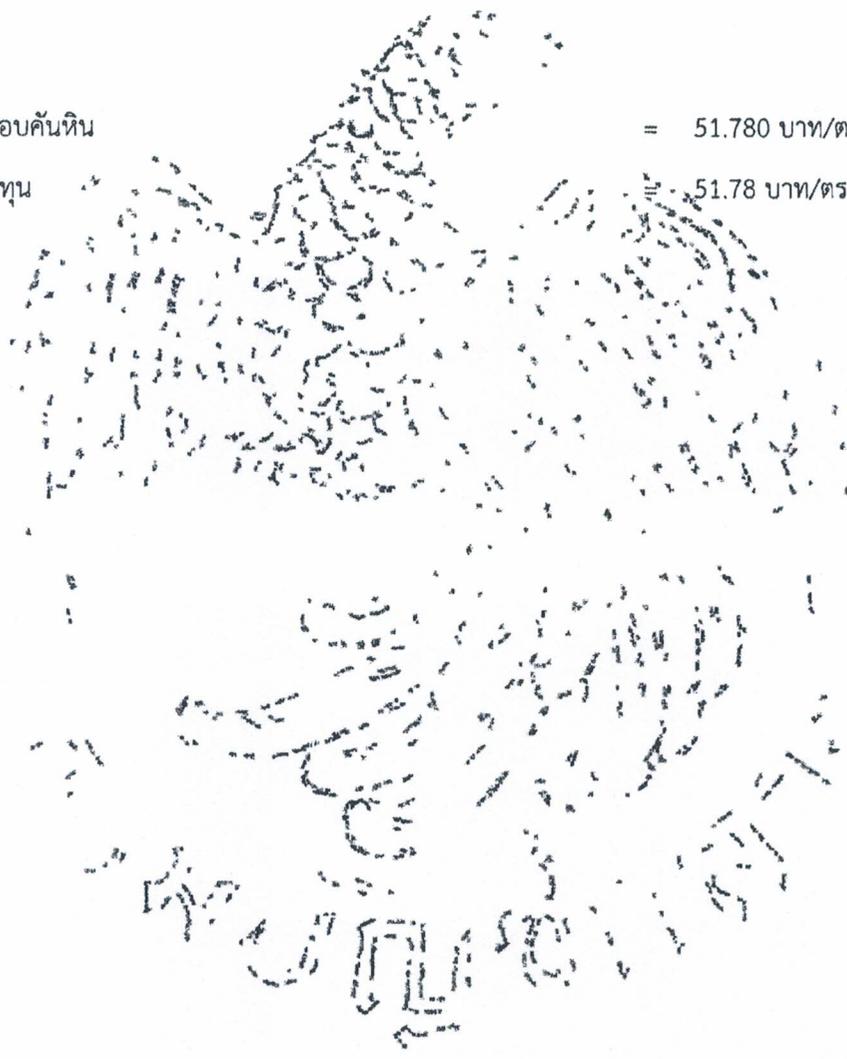
งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว) = 278.630 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 278.63 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

27 งานทาสีขอบคันหิน

งานทาสีขอบคันหิน	=	51.780 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.78 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

28 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	=	5,269.410 บาท/เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	=	5,269.41 บาท/เหมาจ่าย

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง
	การแบ่งতিตทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ชื่อสัญญาประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงจัดแบ่งฝัคขวางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด- ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงตาศี 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการก้ำหนดราคากลาง เจตินพ

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง
	การแบ่งতিทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุมฯ 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลวิเชียรคีรีอำเภอเมืองตาก (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งติทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-
ชื่อได้	อำเภอเมืองตาก
	ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการ

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

กิตติพล ดวงเจ็ย

29 พฤศจิกายน 2564 10:50:17

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ค่าค่าใช้จ่ายอื่น					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2155	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

- โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งতিศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แมสออด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 คยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งติศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แมสออด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ส่วนขก 1	Factor F ส่วนขก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าไป	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

กิตติพล ดวงเจ็ย

29 พฤศจิกายน 2564 10:51:21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	หักมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าฮานวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำเนิ	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1822	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1507	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

กิตติพล ดวงเจ็ย

29 พฤศจิกายน 2564 10:51:21

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890
 Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				เงินในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0736	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

กิตติพล ดวงใจ

29 พฤศจิกายน 2564 10:51:21

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F มันซุก 1	Factor F มันซุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ค่าวัสดุจ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,174,313.62 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,947,969.80 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	11,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
8,174,313.62	1.3265
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าใช้	เงินค่าจ้าง			
5.00	12.9576	0.6667	5.5000	19.1243	1.1912	1.0700	1.2746
10.00	9.8195	0.6458	5.5000	15.9653	1.1592	1.0700	1.2409
15.00	9.1514	0.6250	5.5000	15.2764	1.1522	1.0700	1.2335
20.00	8.4931	0.6042	5.5000	14.5973	1.1460	1.0700	1.2262
25.00	6.9990	0.6042	5.5000	13.1032	1.1310	1.0700	1.2102
30.00	7.3924	0.5729	5.0000	12.9653	1.1297	1.0700	1.2088
35.00	6.8854	0.5625	5.0000	12.4479	1.1245	1.0700	1.2032
40.00	6.1578	0.5625	5.0000	11.7203	1.1172	1.0700	1.1954

กิตติพล ค่วงเจีย

29 พฤศจิกายน 2564 10:51:21

หน้า 1 จาก 5

- โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควนคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข,1090 ตอนควนคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890
- Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**
- เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor-P	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าไป	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5918	0.5625	4.5000	10.6543	1.1005	1.0700	1.1840
50.00	5.1391	0.5625	4.5000	10.2016	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	0.5625	4.5000	10.0780	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	0.5625	4.5000	9.9288	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	0.5417	4.0000	9.6017	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	0.5313	4.0000	9.5041	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	0.5313	4.0000	9.2695	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	0.5313	4.0000	9.0396	1.0904	1.0700	1.1667

กิตติพล ตังเจ็ย

29 พฤศจิกายน 2564 10:51:21

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แมสลด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข,1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แมสลด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ค่าเงินค่าจ้าง			
85.00	4.3054	0.5313	4.0000	8.8367	1.0884	1.0700	1.1646
90.00	4.2180	0.5208	4.0000	8.7388	1.0874	1.0700	1.1635
95.00	4.1334	0.5208	4.0000	8.6542	1.0865	1.0700	1.1626
100.00	3.9802	0.5208	4.0000	8.5010	1.0850	1.0700	1.1610
105.00	4.4448	0.5208	3.5000	8.4656	1.0847	1.0700	1.1606
110.00	4.3394	0.5208	3.5000	8.3602	1.0836	1.0700	1.1595
115.00	4.1971	0.5208	3.5000	8.2179	1.0822	1.0700	1.1580
120.00	4.0667	0.5208	3.5000	8.0875	1.0809	1.0700	1.1566

กิตติพล ดั่งเจง

29 พฤศจิกายน 2564 10:51:21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890
Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ควบคุมวัสดุเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าใช้	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0120	0.5104	3.5000	8.0224	1.0802	1.0700	1.1558
130.00	3.9901	0.5104	3.5000	8.0005	1.0800	1.0700	1.1556
135.00	3.8822	0.5104	3.5000	7.8926	1.0789	1.0700	1.1544
140.00	3.7820	0.5104	3.5000	7.7924	1.0779	1.0700	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	3.5000	7.6991	1.0760	1.0700	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	3.5000	7.6120	1.0761	1.0700	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	7.5305	1.0753	1.0700	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	7.4541	1.0745	1.0700	1.1497

กิตติพล ดั่งเจ็ย

29 พฤศจิกายน 2564 10:51:21

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 2 ระหว่าง กม.33+000-กม.34+890
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมปรับปรุง Factor F ₁	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ค่าวัสดุ			
165.00	3.3720	0.5104	3.5000	7.3824	1.0738	1.0700	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	3.5000	7.3149	1.0731	1.0700	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	3.5000	7.2512	1.0725	1.0700	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	3.5000	7.1911	1.0719	1.0700	1.1469
185.00	3.1238	0.5104	3.5000	7.1342	1.0713	1.0700	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	3.5000	7.0803	1.0708	1.0700	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	3.5000	7.0292	1.0703	1.0700	1.1452
≥200.00	2.9702	0.5104	3.5000	6.9806	1.0698	1.0700	1.1447

กิตติพล ตังเจ็ญ

29 พฤศจิกายน 2564 10:51:21

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข
 เลขที่หนังสือ : คอกเบี๋ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,174,313.62 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	226,343.82 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	11,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F ัง

เงินล่วงหน้าจ่าย	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานแ

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2409
8,174,313.62	1.2532
5,000,000.00	1.2746