

แขวงทางหลวงตากที่ ๒ (แม่สอด)

รับเลขที่ ๑๑๔๕

ลงวันที่ - 3 ธ.ค. 2564

เวลา ๐๘.๕๙

ที่ สทอ.๕/๕๗๕๖ ตักที่ - ๒ ธ.ค. ๒๕๖๔

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

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิโชค ส้มิ่งสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

(๓) รอนมา, ผบ.ท.

- เพื่อขอ ทม (๑)

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสนธิ ทองมา)

ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4 (วณ.) / 045 ,

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.4/257/2564 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 ของแขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด - ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630 - กม.7+735 วงเงินงบประมาณตามแผน 13,500,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 13,476,461.12 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

( นายวัฒน์ไทย์ นายชัยเวียง )

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

( นายกิตติพล ตังเจีย )

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 การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-  
ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-  
ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจร โดยงานก่อสร้างแผงกั้นคอนกรีต สำเร็จรูปแบบที่ 2  
งานขยายผิวทางบริเวณจุดกลับรถ งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม แบบกึ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.  
พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 13,476,461.12 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วัฒน์ นาศัยเวียง 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 ดั่งเจ็ย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กิตติพล ดั่งเจ็ย

30 พฤศจิกายน 2564 15:57:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกรการจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควนคูม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดเบา /	ตร.ม. /	18,000.000	1.70	30,600.00	1.3060	2.22	39,963.60
2	2. งานตัดดิน /	ลบ.ม. /	6,800.000	45.35	-308,380.00	1.3060	59.22	402,744.28
3	3. งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม /	ลบ.ม. /	300.000	49.88	14,964.00	1.3060	65.14	19,542.98
4	4. งานดินถมคันทาง /	ลบ.ม. /	5,500.000	161.01	885,555.00	1.3060	210.27	1,156,534.83
5	5. งานวัสดุตัดเลือก ก. /	ลบ.ม. /	2,340.000	215.22	503,614.80	1.3060	281.07	657,720.92
6	6. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม /	ลบ.ม. /	2,075.000	236.02	489,741.50	1.3060	308.24	639,602.39
7	7. งานพื้นทางหินคลุก /	ลบ.ม. /	1,810.000	498.39	902,085.90	1.3060	650.89	1,178,124.18
8	8. งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโคต /	ตร.ม. /	8,390.000	31.13	261,180.70	1.3060	40.65	341,101.99
9	9. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ค้อนกรีต /	ตัน /	20.000	1,825.91	36,518.20	1.3060	2,384.63	47,692.76
10	10. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หน้า /	ตร.ม. /	8,230.000	222.27	1,829,282.10	1.3060	290.28	2,389,042.42
11	11. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก /	ม. /	36.000	2,475.29	89,110.44	1.3060	3,232.72	116,378.23
12	12. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก /	ม. /	12.000	3,407.73	40,892.76	1.3060	4,450.49	53,405.94

กิตติพล ด่วงเจ็ย

30 พฤศจิกายน 2564 15:58:30

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2/	ม./	8.000	4,697.16	37,577.28	1.3060	6,134.49	49,075.92
14	14. งานกำแพงปากท่อสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริม เหล็ก แบบคอนกรีตล้วน	ลบ.ม./	3.450	1,985.78	6,850.94	1.3060	2,593.42	8,947.32
15	15. งานกำแพงปากท่อสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริม เหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม./	12.500	2,467.79	30,846.87	1.3060	3,222.88	40,286.01
16	16. งานขอบคันหิน/	ม./	3,150.000	185.98	585,837.00	1.3060	242.88	765,103.12
17	17. งานแผงกั้นคอนกรีต สำเร็จรูปแบบที่ 2	ม./	1,350.000	1,732.35	2,338,672.50	1.3060	2,262.44	3,054,306.28
18	18. งานแผงกั้นคอนกรีตส่วนอุ้มน้ำชนิด C/	แผง/	4.000	28,646.68	114,586.72	1.3060	37,412.56	149,650.25
19	19. งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ)	ตร.ม./	3,438.000	233.09	801,363.42	1.3060	304.41	1,046,580.62
20	20. งานช่องระบายน้ำบริเวณทางโค้ง	ม./	75.000	781.62	58,621.50	1.3060	1,020.79	76,559.67

กิตติพล คังเจ็ย

30 พฤศจิกายน 2564 15:58:30

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม / แบบกึ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.	ตน /	38.000	11,913.00	428,868.00	1.3060	15,558.37	560,101.60
22	22. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม /	1,745.000	282.07	492,212.15	1.3060	368.38	642,829.06
23	23. งานทาสีขอบคันหิน /	ตร.ม /	500.000	52.38	26,190.00	1.3060	68.40	34,204.14
24	24. งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย /	1.000	5,331.25	5,331.25	1.3060	6,962.61	6,962.61
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>13,476,461.12</b>

กิตติพล ตวงเจ็ย

30 พฤศจิกายน 2564 15:58:30

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

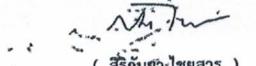
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย  
ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควนคูม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

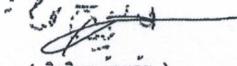
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 2 (แม่สอด)/กรมทางหลวง

  
(ชื่อในทะเบียนราษฎร์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ไตรภพ คนชม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายเนตร อินประสิทธิ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สิริกันยา-ไชยสาร )  
กรรมการวินิจฉัยราคากลาง

  
( กิตติพล ดวงเจ้ย )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เปรม เกษร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

### 1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา

งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา = 1.700 บาท/ตร.ม.  
ค่างานต้นทุน = 1.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

## 2 งานตัดดิน

งานตัดดิน = 45.350 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน = 45.35 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

### 3 งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม

งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม	= 49.880 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 49.88 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

#### 4 งานดินถมคันทาง

งานดินถมคันทาง = 161.010 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 161.01 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

5 งานวัสดุคัดเลือก ก.

งานวัสดุคัดเลือก ก.	=	215.220 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	215.22 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

## 6 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม = 236.020 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 236.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

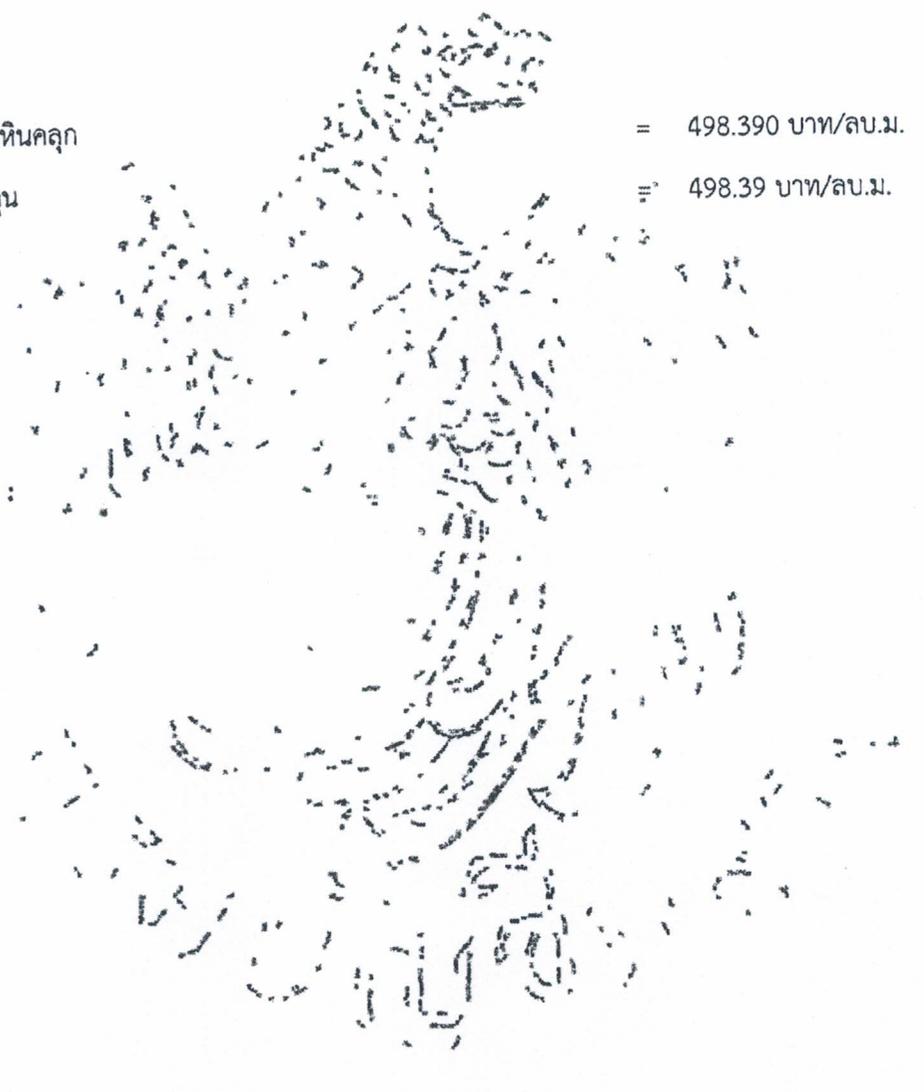
### 7 งานพื้นทางหินคลุก

งานพื้นทางหินคลุก

= 498.390 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 498.39 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

### 8 งานลาดแอสฟัลต์ไพรึมโคต

งานลาดแอสฟัลต์ไพรึมโคต	=	31.130 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

### 9 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	=	1,825.910 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,825.91 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

10 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 0.05 ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทหนา 0.05 ม. = 222.270 บาท/ตร.ม.  
ค่างานต้นทุน = 222.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

11 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ซม. ชั้น 2

งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ซม. ชั้น 2 = 2,475.290 บาท/ม.  
ค่างานต้นทุน = 2,475.29 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

12 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2

งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 = 3,407.730 บาท/ม.  
ค่างานต้นทุน = 3,407.73 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

13 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2

งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 = 4,697.160 บาท/ม.  
ค่างานต้นทุน = 4,697.16 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

#### 14 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน

งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตล้วน = 1,985.780 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน = 1,985.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

15 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก = 2,467.750 บาท/ลบ.ม.  
แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ค่างานต้นทุน = 2,467.75 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

#### 16 งานขอบคันหิน

งานขอบคันหิน	=	185.980 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	185.98 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

### 17 งานแผงกั้นคอนกรีต สำเร็จรูปแบบที่ 2

งานแผงกั้นคอนกรีต สำเร็จรูปแบบที่ 2	=	1,732.350 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,732.35 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

### 18 งานแผงกั้นคอนกรีตส่วนลูเข้าชนิด C

งานแผงกั้นคอนกรีตส่วนลูเข้าชนิด C	= 28,646.680 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 28,646.68 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

19 งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ)

งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ) = 233.090 บาท/ตร.ม.  
ค่างานต้นทุน = 233.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

## 20 งานช่องระบายน้ำบริเวณทางโค้ง

งานช่องระบายน้ำบริเวณทางโค้ง	=	781.620 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	781.62 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

21 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม แบบกึ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.

งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม แบบกึ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.	=	11,913.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	11,913.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

## 22 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	=	282.070 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	282.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

### 23 งานทาสีขอบคันหิน

งานทาสีขอบคันหิน	=	52.380 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	52.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400  
กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

#### 24 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	= 5,331.250 บาท/เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	= 5,331.25 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งที่ศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

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 (%)				งานปรับปรุง Factor F <sub>1</sub>	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนที่ 1	Factor F ส่วนที่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าค่าไป	ค่าดอกเบี้ยเงิน					
<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	13.6975	1.1369	1.0700	1.2165	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

กิตติพล ดวงเจ็ย

30 พฤศจิกายน 2564 16:00:18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

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 (%)				รวมในรูปแบบ Factor-F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	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 ศวงเจ็ย

30 พฤศจิกายน 2564 16:00:18

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735

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 ส่วนชุก 1	Factor F ส่วนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	ส่วนค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	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	1.1607	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 ตวงเจ็ย

30 พฤศจิกายน 2564 16:00:18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจำนวนรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่าภาษี	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	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 ดวงเจ็ย

30 พฤศจิกายน 2564 16:00:18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1090 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สอด-ห้วยน้ำริน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+630-กม.7+735 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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

กิตติพล ดวงใจ

30 พฤศจิกายน 2564 16:00:18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุง การแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข  
 เลขที่หนังสือ : ตกเบื้อ 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	10,318,883.03 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	10,318,883.03 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	13,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง			
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีอากรมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
10,318,883.03	1.3060
10,000,000.00	1.3079