

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ ขณ / ๒๙๐ / ๖๘

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง รวากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน / ๕๖๗ / ๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๓ ตอน แม่ทา - ท่าจักร ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๒๒+๘๕๐ (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่อาว-ดอนมูล ระหว่าง กม.๔+๔๐๐ - กม.๕๔+๕๒๕ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๒ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐- บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายทงศ์ เอี่ยมสำอางค์) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชิน ปัญญา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายนราวุฒิ ศรีแสง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายปัญญา หวังดี)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

๑๓ พฤศจิกายน
- ดำเนินการตามบันทึกข้อนี้

(นายปัญญา หวังดี)
ผอ.ขท.ลำพูน
20 พ.ย. 2568

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1033
ตอน แม่ทา - ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ตอนมูล
ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทล.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง
กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ตอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 1,999,745.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 นราวุฒิ ศรีแสง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชิน บัญญา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชิน บัญญา

20 พฤศจิกายน 2568 14:27:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210
 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง
 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME)	ตร.ม.	234.900	4,650.00	1,092,285.00	1.3616	6,331.44	1,487,255.25
2	2. SIGN POST SQUARE STEEL PIPE 75 X 75 X 3.2 มม.	ม.	900.450	418.00	376,388.10	1.3616	569.14	512,490.03
รวมราคากลาง								1,999,745.28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210
งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง



(หนงค เอี่ยมสำอางค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นราวุฒิ ศรีแสง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชิน ปัญญา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1033 คอน แม่ทา - ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 คอน แม่อาว - คอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทล1033 คอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 คอน แม่อาว-คอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
0.1	1	SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME)	ตร.ม.	234.900	4,650.00	1,092,285.00	1.3616	6,331.44	1,487,255.25
0.2	2	SIGN POST SQUARE STEEL PIPE 75 X 75 X 3.2 มม.	ม.	900.450	418.00	376,388.10	1.3616	569.14	512,490.03
TOTAL									1,999,745.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา -
 ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210
 งานป้ายข้างทาง ทล.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ดอนมูล ระหว่าง
 กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

1 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME)

1 งานติดตั้งป้ายเตือนแนวทาง(เซฟรอน) ประเภทชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 0.60X0.75 ม.)
 สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

1 ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. ปริมาณงาน 5.94 กก.
 ราคาต่อหน่วย 111.35 บาท/กก.

จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม) = 661.42 บาท/กก. จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม) = 661.42 บาท/กก.

2 ค่าพ่นสีหลังป้าย ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 74.00 บาท/ตร.ม.

จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม) = 74.00 บาท/ตร.ม. จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม) = 74.00 บาท/ตร.ม.

3 ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี ปริมาณงาน 4.85 กก. ราคาต่อหน่วย 59.66 บาท/กก.

จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม) = - บาท/กก. จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม) = 289.35 บาท/กก.

4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity) ปริมาณงาน 1 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 3,360 บาท/ตร.ม.

จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม) = 3,360.00 บาท/ตร.ม. จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม) = 3,360.00 บาท/ตร.ม.

5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) ปริมาณงาน 0.4 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 275.00 บาท/ตร.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา -
 ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานป้ายข้างทาง ทล1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ตอนมูล ระหว่าง
 กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

1 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME)

ม.

จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม) = 110.00 บาท/ตร.ม. = 110.00 บาท/ตร.ม.

จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม)

6 ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง ปริมาณงาน 1.00
 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 20.00 บาท/ตร.ม.

จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม) = 20.00 บาท/ตร.ม. จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม) = 20.00 บาท/ตร.ม.

7 ค่า Bolt & Nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย) ปริมาณงาน 4.00 ชุด
 ราคาต่อหน่วย 35.00 บาท/ชุด

จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม) = 140.00 บาท/ชุด จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม) = 140.00 บาท/ชุด

8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย
 50.00 บาท/ตร.ม.

จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม) = 50.00 บาท/ตร.ม. จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม) = 50.00 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม) = 4,415.42 บาท/ตร.ม. จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม)

คิดให้ = 4,650.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 4,650.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,650.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา -
 ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานป้ายข้างทาง ทล1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ตอนมูล ระหว่าง
 กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

2 SIGN POST SQUARE STEEL PIPE 75 X 75 X 3.2 มม.

คิดจากความยาว 3.5 ม.

ชุดดิน 0.299 ลบ.ม. @ 46.07	= 13.77 บาท
ท่อเหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75 X 75 X 3.2 มม. 24.535 กก. @ 34.47	= 845.72 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.292 ลบ.ม. @ 1,923.92	= 561.78 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2.009 ตร.ม. @ 21.82	= 43.83 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน(ขาว) 1.380 ตร.ม. @ 61.34	= 84.64 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง	= 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,649.74 บาท
ค่างานต้นทุน 1,649.74 / 3.50	= 471.35 บาท/ม.
คิดให้	= 418.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 418.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 418.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.4+840 - กม.6+561 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวง 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ตอน1 ระหว่าง กม.4+840-6+561 LT.,RT.

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

นราวุฒิ ศรีแสง

19 พฤศจิกายน 2568 18:15:30

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ทำจ้กร ตอน 1 ระหว่าง กม.4+840 - กม.6+561 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวง 1033 ตอน แม่ทา-ทำจ้กร ตอน1 ระหว่าง กม.4+840-6+561 LT.,RT.

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

นราวุฒิ ศรีแสง

19 พฤศจิกายน 2568 18:15:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.4+840 - กม.6+561 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวง 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ตอน1 ระหว่าง กม.4+840-6+561 LT.,RT.

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % 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					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

นราวุฒิ ศรีแสง

19 พฤศจิกายน 2568 18:15:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ตอน 1 ระหว่าง กม.4+840 - กม.6+561 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวง 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ตอน1 ระหว่าง กม.4+840-6+561 LT.,RT.
Factor F งานก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

นราวุฒิ ศรีแสง

19 พฤศจิกายน 2568 18:15:30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ปี 2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,517,647.11 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,517,647.11 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,517,647.11	1.3016
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา -
 ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว.- ตอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ใ้กรณิน่าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 งานป้ายข้างทาง ทล1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ตอนมูล ระหว่าง
 ราคามันเชื่อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

ฉิม ปัญญา

20 พฤศจิกายน 2568 14:28:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทางที่ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทล.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่ลาว-ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทางทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทล1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทางทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-
 ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทล1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
 4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา -
 ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว.- ตอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมนำพนกรรวมไม่เกิน 25 คน)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดคียง และการจราจรปกติ
 งานป้ายข้างทาง ทล1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ตอนมูล ระหว่าง
 ราคามันเชอเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

ฉิม ปัญญา

20 พฤศจิกายน 2568 14:28:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทางทั้งทางสองทางและทางเดียว รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทำจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทล1033 ตอน แม่ท่า-ทำจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทางที่ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร
 ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทล1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทางที่ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทล1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน

3.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา -
 ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 ตารางดาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก .10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 งานป้ายข้างทาง ทล.1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ดอนมูล ระหว่าง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

ฉิน ปัญญา

20 พฤศจิกายน 2568 14:28:52

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทางทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง หล1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) หล.1184 ตอน แม่อาว-ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนรหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทางสองทางหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2569 รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทล1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกัน และแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนที่สถานี 31210 งานป้ายข้างทางที่ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร
 ระหว่าง กม.0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี 2569 ที่สถานี 31210 งานป้ายข้างทาง
 ทล1033 ตอน แม่ทา-ท่าจักร ระหว่าง กม.0+100-กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ทล.1184 ตอน แม่อาว-ดอนมูล ระหว่าง กม.4+400 - กม.54+525
 (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน

2.22 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง ศูนย์อัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

" ราคาากลาง "

แขวงทางหลวงลำพูน

ID CODE 69033893

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ระหว่าง กม. 0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ระหว่าง กม. 4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 2.00 แห่ง

(234.90 ตร.ม.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่

18 พฤศจิกายน 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างานที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน		ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITH FRAME)	ตร.ม.	234.90	4,650.00	1,092,285.00	1.3616	6,331.44	1,487,255.25
2	SIGN POST SQUARE STEEL PIPE 75 X 75 X 3.2 มม.	ม.	900.45	418.00	376,388.10	1.3616	569.14	512,490.03
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			รวมค่างานที่คำนวณได้	
					1,468,673.10			1,999,745.28

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 %		15 % เงินจ่ายล่วงหน้า	10% เงินประกันผลงาน	(สองล้านบาทถ้วน)		
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.47000000	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	-	1.3616	1.3616

หมายเหตุ คิดค่า F งานก่อสร้าง รวมค่า Traffic Factor ด้วย

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31210 ลักษณะงาน งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ทา - ท่าจักร

ระหว่าง กม. 0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 22.750 กม.

ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล

ระหว่าง กม. 4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 50.100 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.61 บาท/ลิตร

วันที่ 18 พ.ย. 68

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ไฮดรอลิก (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ไฮดรอลิก (Bulk) (บาท/ตัน)				ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ควบคุมเหล็ก บาท/กก.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,395.95					160.00	326.25	0.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	50					131	82	-
ค่าขนส่ง (บาท)	79.67					465.91	292.20	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50					-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-					-	-	-
รวม	2,525.62					625.91	618.45	0.00

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	Special A 400:432:737	A & B 350:481:706	C 320:510:722	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,525.62 = 2651.90				583.42
2. ทราย 1.20 x 625.91 = 751.09				295.18
3. หิน 1.15 x 618.45 = 711.22				599.56
4. ค่าแรงผสม - เท				426.00
รวม				1,904.16

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818	1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,525.62 = 2651.90			1,325.95	1,060.76
2. ทราย 1.20 x 625.91 = 751.09			562.57	600.12
3. หิน 1.15 x 618.45 = 711.22			-	-
4. ค่าแรงผสม - เท			114.00	116.00
รวม			2,002.52	1,776.88

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายข้างทาง

งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 1033 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ทา - ท่าจักร ระหว่าง กม. 0+100 - กม.22+850 (เป็นช่วงๆ)

ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ระหว่าง กม. 4+400 - กม.54+525 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 18 พ.ย. 68

1 งานติดตั้งป้ายเตือนแนวทาง(เซฟร่อน) ประเภทชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 0.60X0.75 ม.)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม.	กก.	5.94	111.35	661.42	661.42
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	-	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity)	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ขุดสึงกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	50.00	50.00	50.00
รวมค่างานต้นทุน					4,415.42	4,704.77
หมายเหตุ	น้ำหนักอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.หนา 5.4 กก./ตร.ม.และปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.			คิดให้		4,650.00

อลูมิเนียมอัลลอยด์ 2 มม. และเหล็กรูปพรรณคิดเมื่อสูญเสีย 10%

ลำดับที่4และ5 ให้พิจารณาราคาวัสดุที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน (ค่าแรง 75 บาท/ตร.ม.)

2 Sign Post Square Steel Pipe 75 X 75 X 3.2 มม.

คิดจากความยาว	3.5	ม.				
ขุดดิน	0.299	ลบ.ม.	⊗	46.07	=	13.77 บาท
ท่อเหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75 X 75 X 3.2 มม.	24.535	กก.	⊗	34.47	=	845.72 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.292	ลบ.ม.	⊗	1,923.92	=	561.78 บาท
ค่าทาสีกันสนิม	2.009	ตร.ม.	⊗	21.82	=	43.83 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน(ขาว)	1.380	ตร.ม.	⊗	61.34	=	84.64 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง					=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,649.74 บาท
ค่างานต้นทุน	1,649.74	/	3.50		=	471.35 บาท/ม.
				คิดให้	=	418.00 บาท/ม.