



แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่..... 1809
วันที่..... 14 พ.ย. 2568
เวลา..... 18.55

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการงานวางแผน แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖  
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๘/๖๙๖ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาทำการงานป้ายข้างทาง

(๑) เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๑๐๒๐/๒๕๖๘ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตรายงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๙ ตอน ดงลิงชั้น - ดงขุย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๐+๕๐๐ - กม.๕๐+๘๐๐ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

( นายภูซงค์ บุญญา )

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(๒) รอ.ทท. (ว), (บ), งานวางแผน, งานวัสดุ

- อนุสิทธิ์

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

( นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี )

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

รายงานการประชุมของคณะกรรมการราคากลาง

วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุมสำนักงานแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

ผู้มาประชุม

๑. นายภูซงค์ บุญญา	ร.อ.ชท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายสุธี ไททอง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายสิทธิชัย สุนวงศ์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๔. นางสาวชาลิสา แก้วสุติน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

เริ่มประชุม เวลา ๑๔.๐๐ น

วาระที่ ๑

คำสั่งแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖/(พ.๑)/๑๐๒๐ /๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางงานราวกันอันตราย งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๙ ตอน ดิ่งชัน - ดงขุย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๐+๕๐๐ - กม.๕๐+๘๐๐ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.- บาท เพื่อพิจารณารายละเอียดในการคำนวณราคากลางให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ แจ้งตามหนังสือที่ กค๐๔๒๑.๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่องหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างของทางราชการ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันจัดทำราคากลางของงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่เสนอต่อที่ประชุม เพื่อให้คณะกรรมการฯ ร่วมพิจารณาเห็นชอบ เพื่อเสนอ ผอ.ชท.พิจารณาอนุมัติ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๑๕ น

(นายสิทธิชัย สุนวงศ์)

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

รับทราบรายงานการประชุม

(นายภูซงค์ บุญญา)

ประธานฯ



คำสั่งกระทรวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

ที่ คค. ๐๖๐๓๖(พ.๑)/๑๐๒๐ / ๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อให้งานจ้างเหมาทำการงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖๙ ตอน ดิ่งชัน - ดงขุย ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๐+๕๐๐ - กม.๕๐+๘๐๐ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และปฏิบัติตามคณะกรรมการรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ แจ้งตามหนังสือที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่องหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการมีความคล่องตัวและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการยิ่งขึ้น นั้น จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑.รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม	ประธานกรรมการ
๒.นายสุธี โห้ทอง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓.นายสิทธิชัย สุนวงศ์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๔.นางสาวชวลิตา แก้วสุติน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

ในการประชุมของคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาพร้อมกันไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ของจำนวนกรรมการทั้งหมดให้ประธานกรรมการและกรรมการแต่ละคน มีเสียงหนึ่งในการลงมติ โดยมติของคณะกรรมการให้ถือเสียงข้างมากถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่ง เป็นเสียงข้างขาด และให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- ๑.คำนวณราคากลางของงานดังกล่าวข้างต้น
- ๒.ในกรณีที่ราคากลางที่คณะกรรมการคำนวณไว้ แตกต่างจากราคาที่ผู้เสนอราคารายที่เห็นสมควรจัดจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จัดทำคำชี้แจงส่งให้สำนักงานการตรวจสอบเงินแผ่นดินโดยเร็ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

( นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี )

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)



### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (เบ็ดเตล็ด) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี กรมทางหลวง โทร.(056) 731356 ต่อ 18  
ที่ 552/07/68 วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

เรื่องราคากลาง งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1069 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตลิ่งชัน - ดงขุย ตอน 2 ระหว่าง กม.50+500 - กม.50+800

เรียน ผอ.ชท.เพชรบุรี 2 (เบ็ดเตล็ด)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1069 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตลิ่งชัน - ดงขุย ตอน 2 ระหว่าง กม.50+500 - กม.50+800

ปีงบประมาณ 2569 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (เบ็ดเตล็ด) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบุรี

- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 500,000.00 บาท

- ลักษณะงานโดยสังเขป

ทำการติดตั้งราวกันอันตราย

- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

เป็นเงิน

499,240.00 บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

- บัญชีประมาณการราคากลาง

#### แบบสรุปราคากลาง

งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1069 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตลิ่งชัน - ดงขุย ตอน 2 ระหว่าง กม.50+500 - กม.50+800

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย $\times$ Factor $F_n$	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	W-BEAM GUARDRAIL 2.5 MM THICKNESS CLASS II TYPE I	M.	280.00	1,317.29	368,841.20	1.3654	1,798.620	1,765.000	499,240.00
วงเงินราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)									499,240.00

งานก่อสร้างทาง

0

1.3654

0

$$F_{\text{งานทาง}} = 1.3616 - ((1.3616 - 1.3616) \times (368841.2 - 500000)) / (500000 - 500000) = 1.3616$$

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

368,841.20

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

-

- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3654

- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  $= 1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$

-

- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)  $= (4) \times (6)$

-

- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)  $= (5) \times (6)$

-

- ท้องที่ จังหวัด เพชรบุรี
- น้ำมัน 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

- รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภู่งค์ บุญญา)  
รองฯท.เพชรบุรีที่ 2 (ว.)

ประธานกรรมการ

(นายสุธี พิทักษ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ลงนาม  
(นายสิทธิชัย สุนวงศ์)

กรรมการ

(นางสาวชาติลา แก้วสุติน)  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รายการคำนวณราคาประมาณ

งานวางกันชนทราย แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 ทางหลวงหมายเลข 1069 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดงลิงชั้น - ดงขุย ตอน 2  
 ระหว่าง กม.50+500 - กม.50+800

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบูรณ์

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

W-BEAM GUARDRAIL 2.50 MM.THICKNESS CLASS II TYPE I

Min.Weight Of Zinc Coating 550 gm./sq.m.

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ความยาว = 128.00 ม.						
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาหน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail หนา 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (หน.43.56 กก./แผ่น)	แผ่น	32.00	2,710.00	86,720.00	- ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย หนา 2.50 มม. (หน. 8.71 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	970.00	1,940.00	- จำนวนไม่รวมซุง ZINC
3	แผ่น SPLICE (หน.9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,060.00	2,120.00	
4	เสานาต Dia 0.10 x2.00 m. (หน.20.00 กก./ต้น)	ต้น	33.00	1,160.00	38,280.00	- ราคาวางกันชนทราย
6	BOLT & NUT ยาว 30 MM.	ชุด	297.00	32.00	9,504.00	ใช้ตามสำนักมาตรฐาน
7	BOLT & NUT ยาว 150 - 180 MM.	ชุด	66.00	60.00	3,960.00	กรมทางหลวง
8	BLOCK OUT [-150x75x20x4.5 mm. L= 0.33 m. (หน.3.99 กก./ชุด)	ชุด	33.00	150.38	4,982.64	
9	STEEL PLATE 4x200x100 mm.	ชุด	66.00	26.04	1,718.89	
10	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด30%)	ชุด	66.00	7.80	514.80	
11	LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6	ลบ.ม.	2,475	1,970.00	4,875.75	
12	CONCRETE END ANCHOR (CLASS "E" 0.254 ลบ.ม.)	ลบ.ม.	-	466.00	-	
13	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33.00	30.00	990.00	
14	ค่าประกอบติดตั้ง	ม.	128.00	48.00	6,144.00	
15	ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น High Intensity Grade)	ต้น	33.00	72.20	2,382.60	
16	ค่าเป้าสะท้อนแสง ระยะ 12 ม. High Intensity Grade)	ต้น	33.00	90.00	2,970.00	
17	ค่าขนส่ง	ม.	128.00	11.96	1,530.88	
รวมค่างานต้นทุน					168,613.56	บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			168613.56244/ 128 =		1,317.29	บาท/ม.

BACK UP งานราวกันอันตราย

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1069 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตลิ่งชัน - ดงชุย ตอน 2 กม.50+500 - กม.50+800

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบูรณ์

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ เสาเสริมกรณีต่าง ๆ ขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. =

32.00 ตัน

ระยะทางขนส่งตามจริง 120.00 กม.

ค่าขนส่งวัสดุ =

672.82 บาท/ตัน

ค่าขน ขึ้น-ลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน) =

150.00 บาท/ตัน

รวมค่าขนส่ง = 822.82 บาท/ตัน

เสา หน้า 20 กก./ตัน = 20 x 32.00 / 1000 = 0.64 ตัน

= 0.64 x 822.82 =

526.60 บาท/ตัน

รวมค่างานต้นทุน = 526.60 / 32.00 =

16.46 บาท/ตัน

คิดให้ = 16.46 บาท/ตัน

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ Guard Rial พร้อมเสา และอุปกรณ์ยึดแน่น

W-Beam Guardrial 2.5 mm. Thinkness

ระยะทางขนส่งตามจริง 331.00 กม.

ค่าขนส่งวัสดุ =

525.20 บาท/ตัน

ค่าขน ขึ้น-ลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน) =

150.00 บาท/ตัน

รวมค่าขนส่ง = 675.20 บาท/ตัน

ความยาว 128 ม.

แผ่น Guardrial ยาว 4.00 ม.

32.00 แผ่น

@

43.560 กก./แผ่น

=

1,393.92 กก.

แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย

2.00 แผ่น

@

8.710 กก./แผ่น

=

17.42 กก.

แผ่น SPLICE

2.00 แผ่น

@

9.760 กก./แผ่น

=

19.52 กก.

เสาขนาด Dia 0.10 x2.00 m.

33.00 ตัน

@

20.000 กก./แผ่น

=

660.00 กก.

BLOCK OUT [-150x75x4.5 mm.

33.00 ชุด

@

3.990 กก./ชุด

=

131.67 กก.

STEEL PLATE 4x200x100 mm.

66.00 ชุด

@

0.690 กก./ชุด

=

45.54 กก.

น้ำหนักรวม = 2,268.07 กก.

ค่างานต้นทุน 2,268.07 / 1,000 x 675.20

1,531.40 บาท/ตัน

ค่างานเฉลี่ย 1,531 / 128.00

11.96 บาท/ม.

คิดให้ = 11.96 บาท/ม.

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ Guard Rial พร้อมเสา และอุปกรณ์ยึดแน่น

W-Beam Guardrial 3.2 mm. Thinkness

ระยะทางขนส่งตามจริง 120.00 กม.

ค่าขนส่งวัสดุ =

672.82 บาท/ตัน

ค่าขน ขึ้น-ลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน) =

150.00 บาท/ตัน

รวมค่าขนส่ง = 822.82 บาท/ตัน

ความยาว 128 ม.

แผ่น Guardrial ยาว 4.00 ม.

32.00 แผ่น

@

55.570 กก./แผ่น

=

1,778.24 กก.

แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย

2.00 แผ่น

@

11.150 กก./แผ่น

=

22.30 กก.

แผ่น SPLICE

2.00 แผ่น

@

9.760 กก./แผ่น

=

19.52 กก.

เสาขนาด Dia 0.10 x2.00 m.

33.00 ตัน

@

20.000 กก./แผ่น

=

660.00 กก.

BLOCK OUT [-150x75x4.5 mm.

33.00 ชุด

@

3.990 กก./ชุด

=

131.67 กก.

STEEL PLATE 4x200x100 mm.

66.00 ชุด

@

0.691 กก./ชุด

=

45.61 กก.

น้ำหนักรวม = 2,657.34 กก.

ค่างานต้นทุน 2,657.34 / 1,000 x 822.82

2,186.51 บาท/ตัน

ค่างานเฉลี่ย 2,187 / 128.00

17.08 บาท/ม.

คิดให้ = 17.08 บาท/ม.

BACK UP งานรื้อถอนอันตราย

รหัสงาน 31510 งานรื้อถอนอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1069 ตอนควบคุม 0200 ตอน คลิ่งชัน - ดงขุย ตอน 2 กม.50+500 - กม.50+800

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบูรณ์

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99

บาท/ลิตร

ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568

การประเมินค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับ

แรงงาน 2 คน ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้ประมาณ 20 หลุม/วัน

ค่าจ้างแรงงาน 2.00 คน @ 300.00 = 600.00 บาท  
 ค่างานเฉลี่ย 600.00 / 20.00 = 30.00 บาท/ตัน

การประเมินค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ

ความยาว 128.00 ม. ระยะเวลาทำงาน 2.00 วัน  
 ค่าเช่ารถปิคอัพ 1 คัน 2.00 วัน @ 494.07 บาท = 988.13 บาท  
 ค่าเชื้อเพลิง 60.00 ลิตร @ 31.26 บาท = 1,875.60 บาท  
 ค่าแรงคนขับ(หัวหน้างาน) 1.00 คน @ 500.00 บาท/วัน = 1,000.00 บาท  
 ค่าจ้างคนงาน 4.00 คน @ 300.00 บาท/วัน = 2,400.00 บาท  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 6,263.73 บาท  
 ค่างานเฉลี่ย 6,263.73 / 128.00 = 48.94 บาท/ม.  
 คิดให้ = 48.00 บาท/ม.

การประเมินค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ตัน (0.05x0.15)x2 ข้าง 0.02 ตร.ม.  
 แผ่นสะท้อนแสง High Intensity Grade สีต่างๆ (ราคาจากหนังสือเวียน สฐ.) = 4,738.99 บาท/ตร.ม.  
 ค่าแรง (คนงาน 1 คน @ 300 บาท/วัน คิดได้ประมาณ 4 ตร.ม./วัน) = (300 / 4) = 75.00 บาท/ตร.ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 4,813.99 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานเฉลี่ย 4,813.99 x 0.015 = 72.21 บาท/ตัน  
 คิดให้ = 72.20 บาท/ม.

การประเมินค่าวัสดุ + ค่าแรงของเหล็กชิ้นงาน ต่อ 1 กก.(ชุด ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 กก./ตร.ม.)

ราคาเหล็กรูปพรรณโดยเฉลี่ย = 17.14 บาท  
 ราคาค่าขนส่งเหล็ก (เพื่อการผลิต) = 0.40 บาท  
 ค่าขนส่ง - ลง 150/1000 = 0.15 บาท  
 ราคาค่าขึ้นรูป + ประกอบเหล็กรูปพรรณ = 10.00 บาท  
 ค่าชุด ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550ก./ตร.ม. @ 10 บาท/กก. = 10.00 บาท  
 รวมราคาวัสดุ + ค่าแรงของชิ้นงาน ต่อ 1 กก. = 37.69 บาท  
 คิดให้ = 37.69 บาท/ม.

ที่	รายการ	ราคา	หมายเหตุ
1	BLOCK OUT [-150x75x4.5 mm. (L=0.33 ม. นน. 3.99 กก./ชุด)	150.38	
2	STEEL PLATE 4x200x100 mm. (นน.0.691 กก./ชุด)	26.04	

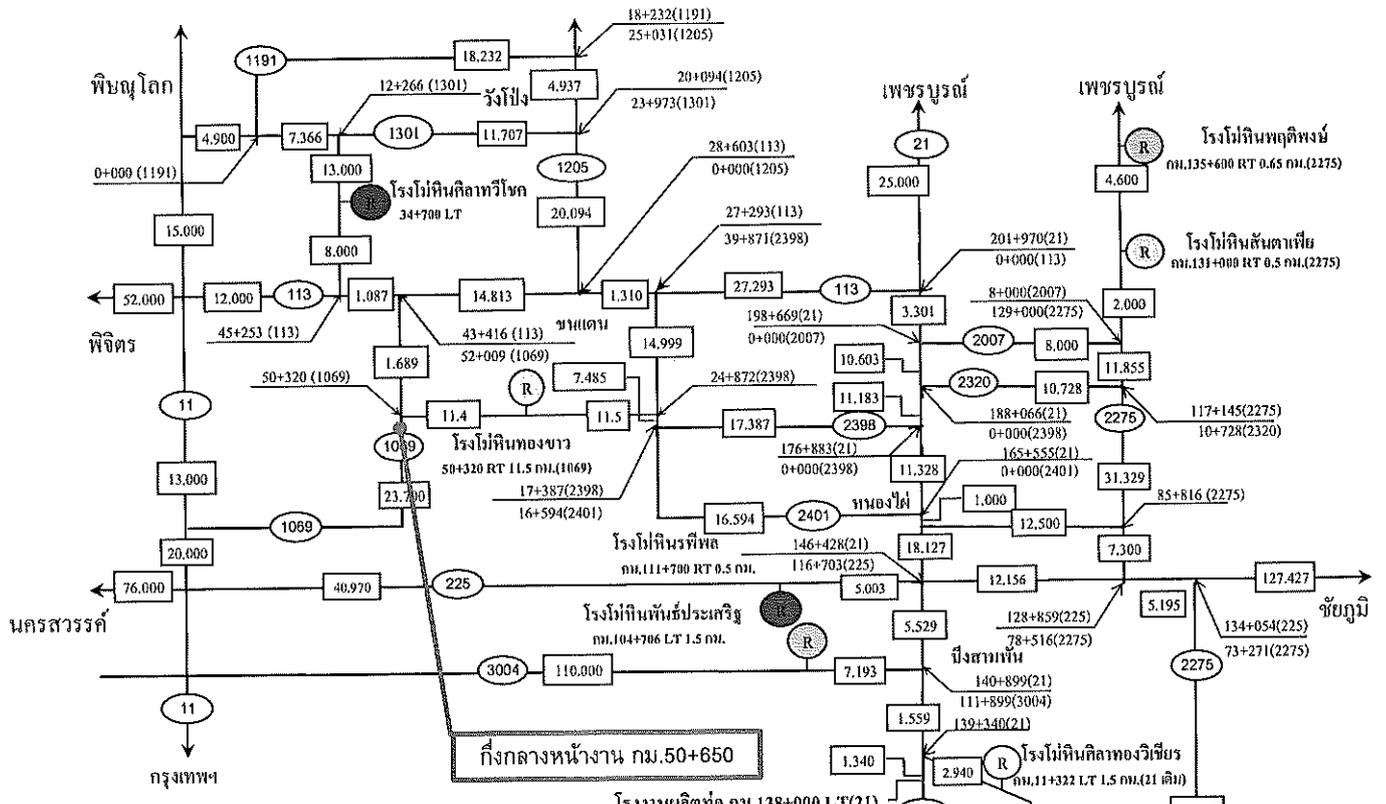
ระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุ

งานรื้อถอนอันตราย แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ทางหลวงหมายเลข 1069 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตลิ่งชัน - ดงขุย ตอน 2

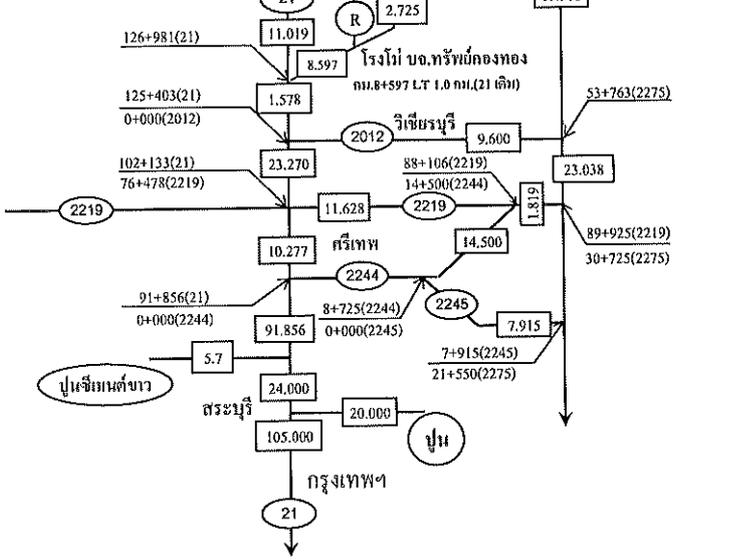
ระหว่าง กม.50+500 - กม.50+800

น้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ราคา ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568



ระยะทางขนส่ง

- |  |         |
|--|---------|
| 1 โรงโม่ บริษัท พันธุ์ประเสริฐเพชรศิลา | 85 กม.  |
| 2 โรงโม่ บริษัท ทรัพย์ทองทอง จำกัด     | 85 กม.  |
| 3 โรงโม่ ศิลาทองวิเชียร                | 82 กม.  |
| 4 บริษัท สันตาเพีย จำกัด               | 58 กม.  |
| 5 หจก. พุดฉิมพงษ์ก่อสร้าง              | 63 กม.  |
| 6 บริษัท รพีพล จำกัด                   | 77 กม.  |
| 7 บริษัท ศิลาทวิโชค จำกัด              | 9 กม.   |
| 8 ราคาพาณิชย์จังหวัด                   | 68 กม.  |
| 9 สระบุรี                              | 246 กม. |
| 10 กทม.                                | 331 กม. |
| 11 Tipco อ.สูงเนิน                     | 249 กม. |
| 12 Tipco อ.บางระกำ                     | 123 กม. |
| 13 ZOLA จ.ขอนแก่น                      | 291 กม. |
| 14 นครสวรรค์                           | 120 กม. |
| 15 พิจิตร                              | 66 กม.  |



## ราคาวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ทางหลวงหมายเลข 1069 ตอนคาบสมุท 0200 ตอน คลังชั้น - ดงขุย ตอน 2 กม..50+500 - กม.50+800

ท้องที่จังหวัดเพชรบูรณ์

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + รถพ่วง

ราคามันตันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 6%

เงินส่งหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ชิม-ลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,467.29	246.00	390.05	50.00	-	2,907.34	อ.เมือง จ.สระบุรี
2	AC-60/70	บาท/ตัน	33,533.33	331.00	525.20	35.00	-	34,093.53	สำนักจัดซื้อเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
3	ยาง CSS-1	บาท/ตัน	29,166.67	331.00	525.20	-	-	29,691.87	สำนักจัดซื้อเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
5	ยาง CRS-2	บาท/ตัน	29,000.00	331.00	525.20	-	-	29,525.20	สำนักจัดซื้อเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	63.00	224.95	-	-	554.95	5. พจก. พฤติพงษ์ก่อสร้าง
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	281.80	9.00	33.64	-	-	315.44	โรงเรียนเทศบาลวิโชค
6	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	247.50	9.00	33.64	-	-	281.14	โรงเรียนเทศบาลวิโชค
7	ทรายหยาบ (ราคาท่าทราย)	บาท/ลบ.ม.	200.00	120.00	305.04	-	-	505.04	ท่าทรายสหชัยนครสวรรค์
8	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	420.56	68.00	242.61	-	-	663.17	พาณิชย์จังหวัดเพชรบูรณ์
9	เหล็กเสริม SR 24	บาท/ตัน	19,324.18	68.00	108.12	80.00	4,100.00	23,612.29	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
10	เหล็กเสริม SD 30	บาท/ตัน	20,800.00	331.00	525.20	80.00	3,100.00	24,505.20	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
11	เหล็กเสริม เอลีย	บาท/ตัน	20,062.09	331.00	525.20	80.00	3,600.00	24,267.28	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
12	เหล็กตะแกรง Dia.4 mm. (15x15 ซม.)	บาท/ตร.ม.	44.50	331.00	1.46	-	-	45.96	สำนักจัดซื้อเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
12	เหล็กตะแกรง Dia.9 mm. (15x15 ซม.)	บาท/ตร.ม.	163.00	331.00	3.68	-	-	166.68	สำนักจัดซื้อเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
13	เหล็กฉาก L 50x50x6 mm. ยาว 6.00 ม.หน้าหนัก 26.8 กก	บาท/ท่อน	714.00	0.00	0.00	-	-	714.00	สำนักจัดซื้อเศรษฐกิจการค้า จ.เพชรบูรณ์
12	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	37.39	120.00	0.19	-	-	37.58	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
13	ลูกรีง	ลบ.ม.	25.00	20.00	72.61	-	-	97.61	ท้องถิ่น จ.เพชรบูรณ์
14	วัสดุตัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	20.00	10.00	37.19	-	-	57.19	ท้องถิ่น จ.เพชรบูรณ์
15	ดิน	ลบ.ม.	15.00	5.00	21.92	-	-	36.92	ท้องถิ่น จ.เพชรบูรณ์
16	ท่อค.ส.ล. DIA. 0.60 ม.Class II	เมตร	840.00	69.00	95.26	12.50	-	947.76	พจก.วิคอน-โปรดัคส์
17	ท่อค.ส.ล. DIA. 0.80 ม.Class II	เมตร	1,700.00	69.00	127.02	16.67	-	1,843.69	บ.พันธ์ประเสริฐคอนสตรัคชั่น จ.เพชรบูรณ์

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
18	ท่อค.ส.ล. DIA. 1.00 ม.Class II	เมตร	2,300.00	69.00	228.63	30.00	-	2,558.63	บ.พันธ์ประเสริฐคอนกรีตซีเมนต์ จ.เพชรบูรณ์
19	ท่อค.ส.ล. DIA. 0.60 ม.Class III	เมตร	690.00	68.00	93.87	12.50	-	796.36	ทจก.วิคคอม-โปรดัคส์
19	ท่อค.ส.ล. DIA. 1.00 ม.Class III	เมตร	2,000.00	68.00	225.28	30.00	-	2,255.27	บ.พันธ์ประเสริฐคอนกรีตซีเมนต์ จ.เพชรบูรณ์
20	ไม้ยาง (ไม้โต) 1 1/2 x 3	ลบ.ฟ.	481.78	120.00	6.95	-	-	488.73	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
21	ไม้กระบาก (ไม้โต) 1 x 6	ลบ.ฟ.	411.21	120.00	6.95	-	-	418.16	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
23	ไม้อัดยาง เกรด A ขนาด 4x8 ฟุต หน้า 4 มม.	ตร.ม.	239.87	66.00	0.00	-	-	239.87	พาณิชย์จังหวัดพิจิตร
22	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม 3 นิ้ว	กก.	23.36	120.00	0.00	-	-	23.36	พาณิชย์จังหวัดนครสวรรค์
23	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (High Intensity) 30"	หลา	1,650.00	(ราคารวมค่าขนส่ง)		-	-	1,650.00	บจก.ธนพัธร กทม.
24	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสง (Super High Intensity) 30"	หลา	3,250.00	(ราคารวมค่าขนส่ง)		-	-	3,250.00	บจก.ธนพัธร กทม.
25	แผ่นสติกเกอร์ทึบแสง 48"	หลา	290.00	(ราคารวมค่าขนส่ง)		-	-	290.00	สป.กำหนด กทม.
26	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว	กก.	45.00	246.00	0.62	0.10	-	45.72	บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี
27	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	กก.	45.50	246.00	0.62	0.10	-	46.22	บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี
28	น้ำยาประสาน	กก.	113.33	246.00	0.62	0.10	-	114.05	บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี
29	ลูกแก้วสะท้อนแสง	กก.	60.00	246.00	0.62	0.10	-	60.72	บ.แอล.ดี.ซี.ทราฟฟิค จำกัด จ.สระบุรี

หมายเหตุ ราคาวัสดุยางแอสฟัลท์ และปูนซีเมนต์ใช้ของ สำนักรับใช้ไม่มีใบเสร็จรับเงินการค้า กระทรวงพาณิชย์