

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเงินหมวกกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-  
น้ำตก ระหว่าง กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สักหลง ระหว่าง  
กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,950,000.00

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป หนัการติดตั้งป้ายแขวนสูงและเปลี่ยนป้ายที่เสื่อมสภาพ ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๘

เป็นเงิน

2,878,492.35

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ราชชน จันทนาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายชงโยธอาอุไส

7.2 อภิวัฒน์ สอนกลา กรรมการกำหนดราคากลาง วิชากรโยธาปฏิบัติกร

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายชงโยธาชำนาญงาน

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

17 พฤศจิกายน 2568 18:22:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำตก ระหว่าง กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สักหลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. OVERHEAD SIGN BOARDS , ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	ตร.ม.	240.000	6,632.96	1,591,910.40	1.3616	9,031.43	2,167,545.20
2	2. STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN 17 M.	แท่ง	2.000	261,070.49	522,140.98	1.3616	355,473.57	710,947.15
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>2,878,492.35</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

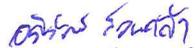
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง  
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำตก ระหว่าง กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สีกหลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

( ราชน จันทนาม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อภิวัฒน์ สอนกล้า )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุรศักดิ์ ใจสนธิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายทวีศักดิ์ รุจิรระยาววัฒน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๖ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๘

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

17 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานหนักกิจกรรมอ่านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอ่านความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแยกวงสูง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกเอเชีย-น้ำตก ระหว่าง  
 กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ฐาน-สักหลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 ควบวิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแยกวงสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามขั้นตอนหน่วย**

**1 OVERHEAD SIGN BOARDS, ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE**

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 3.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด -  
 และ (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)

ชนิดแผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 11 (มอก.606-2563)

สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง  
 (เหลือง, เขียว, แดง, ฟ้า, เงิน, ส้ม, ขาวๆ)

1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 3.0 มม. 8.910 กก. @ 136.000	=	1,211.760 บาท
2. ค่าหนังสือหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
3. ค่า FRAME 60x30x2.30 mm.(W = 2.98kg/m.) ซุปสังกะสี 14.160 กก. @ 20.000	=	283.200 บาท
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 11 (มอก.606-2563) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,360.000 บาท
5. ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย เส้นขอบสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	=	1,344.000 บาท
6. ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงตามหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท
7. ค่า Bolt & Nut = ซุปสังกะสี Dia. 12 มม.(เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
8. ค่าติดตั้งป้ายแสลงเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 200.000	=	200.000 บาท
<b>รวม</b>	<b>=</b>	<b>6,632.960 บาท/ตร.ม</b>
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>6,632.96 บาท/ตร.ม.</b>

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 18:22:49

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจากกรมการจราจรรวมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกเอาเตียน-น้ำตึก ระหว่าง  
 กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สีกหลวง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 ควบคู่ไปประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย**

**2 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN 17 M.**

คิดจาก SPAN 17.000 ม. ความสูงของป้าย 8.000 ม. (MAX.)	
FOUNDATION FOR STEEL POST OVERHEAD SIGN (2 LEG.)	
PILE FOUNDATION (กรณีดินเดิมรับน้ำหนักได้น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม.)	
เสาเข็ม คสล.ขนาด 0.22x0.22x 6.00 ม. (รวมค่าตอก+ค่าขนส่ง) 8.000	= 25,600.000 บาท
ต้น @ 3,200.000	
ชุดดิน & ถมกลับ 34.290 ลบ.ม. @ 125.000	= 4,286.250 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.710 ลบ.ม. @ 940.390	= 667.676 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.710 ลบ.ม. @ 1,966.990	= 1,396.562 บาท
คอนกรีต CLASS D 8.430 ลบ.ม. @ 2,290.880	= 19,312.118 บาท
คอนกรีต Non-Shrinkage 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ไม้แบบ (1) 7.700 ตร.ม. @ 295.930	= 2,278.661 บาท
เหล็กเสริม ( 2,289.140 /1000) ตัน. @ 26,703.440	= 61,127.912 บาท
ลาดผูกเหล็ก 57.530 กก. @ 27.100	= 1,559.063 บาท
ANCHORE BOLT, Ø 25 มม.x70 ซม. 32.000 ชุด @ 220.000	= 7,040.000 บาท
คางงานต้นท่อนส่วนที่เป็นฐานราก(PILE FOUNDTION)	= 123,268.242 บาท
GALVANIZED STEEL POST & STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN	
Base Plate 500 x 500 x 25 mm. 4.000 แผ่น @ 250.000	= 1,000.000 บาท
Stiffener Plate 200x20 มม. 16.000 ชุด @ 75.000	= 1,200.000 บาท
Steel Pipe Dia.76.3 x 3.2 มม. 199.000 ม. @ 170.000	= 33,830.000 บาท
Steel Pipe Dia.89.1 x 4.0 มม. 19.000 ม. @ 245.000	= 4,655.000 บาท
Steel Pipe Dia.101.6 x 4.0 มม. 72.000 ม. @ 285.000	= 20,520.000 บาท

ผู้จัดทำ ใจสนธิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจราจรรวมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำตึก ระหว่าง  
 กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สักหลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย**

**2 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN 17 M.**

Steel Pipe Dia.190.7 x 5.0 มม. 32.000 ม. @ 735.000	=	23,520.000 บาท
LIP CHANNAL 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. 51.000 ม. @ 110.000	=	5,610.000 บาท
Steel Cap Dia. 150 มม. 4.000 ชุด @ 60.000	=	240.000 บาท
Bolt & Nut Dia.19 มม. 8.000 ชุด @ 50.000	=	400.000 บาท
Bolt & Nut Dia.22 x 50 มม. 48.000 ชุด @ 50.000	=	2,400.000 บาท
Plate Dia.250 x 15 มม. 16.000 ชุด @ 60.000	=	960.000 บาท
รวมราคาวัสดุ	=	94,335.000 บาท
ค่าตัด ประกอบและเชื่อม 35%	=	33,017.250 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้งเสา 8.000 ม. @ 605.000	=	4,840.000 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง TRUSS 17.000 ม. @ 330.000	=	5,610.000 บาท
ค่าขนส่งและเป็น STEEL POST & STEEL TRUSS	=	137,802.250 บาท
สรุป		
ค่าขนส่งที่เป็นฐานราก PILE FOUNDATION	=	123,268.242 บาท
ค่าขนส่งที่เป็น STEEL POST & STEEL TRUSS	=	137,802.250 บาท
ค่างานต้นท่อน	=	261,070.49 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน					
	งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำดุก ระหว่าง กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สักหลง ระหว่าง					
สาย	12 และ 21	กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง				
ตอน	แยกอาเซียน-น้ำดุก และ หัวนา-สักหลง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(10-2568)ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02	37.00	132.84	0.00	0.00	646.86	ต.ค. 2568	
2	(10-2568)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299	ตัน	2,523.36	122.00	277.70	50.00	0.00	2,851.06	ต.ค. 2568	
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	20.00	72.61	0.00	0.00	492.61	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นเฉลี่ย SR24, SD40	ตัน	21,250.00	391.00	620.60	0.00	3,550.00	25,420.60		

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 18:22:55

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน					
	งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำดุก ระหว่าง กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สักหลง ระหว่าง					
สาย	12 และ 21	กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง				
ตอน	แยกอาเซียน-น้ำดุก และ หัวนา-สักหลง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นเฉลี่ย SR 24 ,SD 30	ตัน	23,044.33	37.00	59.11	0.00	3,600.00	26,703.44		

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง  
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำตก ระหว่าง กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สักหลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 หน่วยงาน ผู้ช่วยราชการกรมพัสดุภัณฑ์ที่ 16 กรมโยธาธิการและผังเมือง / งานป้ายแขวนสูง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโมหินศิลารัตน	04 สิงหาคม 2568	สืบราคาเทียบจาก 3 แหล่งผลิตรวมค่าขนส่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวงสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำดุก ระหว่าง กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สักหลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูง

Factor F งานก่อสร้างทาง  
 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวงสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำดุก ระหว่าง กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สักหลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูง

Factor F งานก่อสร้างทาง  
 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำตุง ระหว่าง กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สักหลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง

Factor F งานก่อสร้างทาง  
 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง  
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำคูก ระหว่าง กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สักหลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง

Factor F: งานก่อสร้างทาง  
 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง  
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำตุง ระหว่าง กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สักหลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง

Factor F งานก่อสร้างทาง  
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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,114,051.38 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,114,051.38 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,950,000.00 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
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำตึก ระหว่าง  
 กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ฐานผู้ลี้หลัง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ผู้มีประสงค์เป็น ที่ราบ วิศวกรสถาปนิก และช่างรถบรรทุก (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ราคากลางเมื่อเปิดซองที่ 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ความถี่ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาประเมินเมื่อเปิดซองที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

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
19	64.58	90.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	139.88	195.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	215.19	301.27

ผู้จัดทำ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 18:23:04

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลขที่ 21 ระยะทาง กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-ถักหลง ระยะทาง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	218.46	305.84	90	297.04	415.85	114	375.61	525.86
67	221.73	310.43	91	300.32	420.44	115	378.88	530.44
68	225.00	315.01	92	303.58	425.02	116	382.17	535.04
69	228.28	319.60	93	306.84	429.58	117	385.42	539.59
70	231.56	324.18	94	310.12	434.17	118	388.69	544.17
71	234.84	328.77	95	313.42	438.79	119	391.97	548.76
72	238.11	333.35	96	316.67	443.34	120	395.27	553.38
73	241.38	337.93	97	319.94	447.92	121	398.54	557.95
74	244.64	342.50	98	323.23	452.53	122	401.82	562.55
75	247.93	347.10	99	326.51	457.11	123	405.06	567.08
76	251.19	351.67	100	329.76	461.67	124	408.37	571.72
77	254.47	356.25	101	333.04	466.26	125	411.64	576.30
78	257.74	360.83	102	336.34	470.87	126	414.93	580.90
79	261.01	365.42	103	339.61	475.46	127	418.17	585.44
80	264.29	370.00	104	342.87	480.01	128	421.43	590.00
81	267.56	374.59	105	346.14	484.59	129	424.70	594.58
82	270.84	379.17	106	349.43	489.20	130	427.98	599.18
83	274.11	383.75	107	352.70	493.77	131	431.29	603.80
84	277.40	388.36	108	355.98	498.37	132	434.54	608.36
85	280.67	392.93	109	359.24	502.94	133	437.81	612.93
86	283.93	397.50	110	362.52	507.52	134	441.09	617.53
87	287.21	402.09	111	365.81	512.14	135	444.39	622.14
88	290.48	406.67	112	369.08	516.71	136	447.63	626.68
89	293.75	411.25	113	372.36	521.31	137	450.89	631.24

ผู้จัดทำ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 18:23:04

หน้า 2 จาก 4



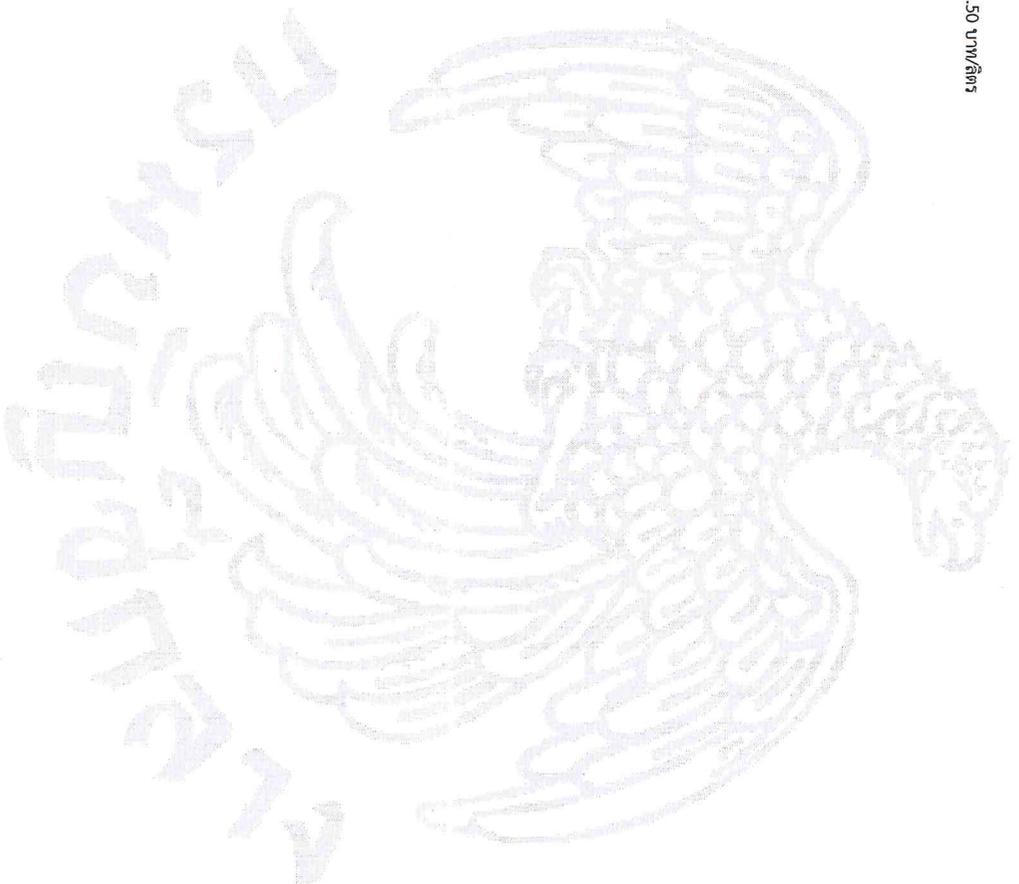
โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวงสูง ทางหลวงหมายเลขที่พิกัดพื้นที่ก่อสร้าง: ราชบุรี  
กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หน้า-ถ้ำหลวง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูง

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/กิโล

4.60 บาท/กม.

- การติดตั้งป้าย ระยะทางขนส่ง ด้วยอัตราค่าขนส่งต่อกิโล  
หรือต่อ กม.:

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 18:23:04

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบริการรถรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำตึก ระหว่าง  
 กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ฐานอุลัทหลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ วิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ค่าเฉลี่ยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ราคาประเมินต่อเพลลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด 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
19	49.33	69.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	107.54	150.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	165.72	232.00

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 18:23:04

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หน้าถ้ำหลักทอง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หน้าถ้ำหลักทอง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

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

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

สุรศักดิ์ ไชยสินธุ์

17 พฤศจิกายน 2568 18:23:04

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลตราคางบก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงชนบทที่ชนวิสัยที่ชนวิสัย ราชบุรี  
 กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน วัฒนาศักดิ์หลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
2010 - 1000.0	2.54	3.55

ผู้จัดทำ ใจสุทธิ

17 พฤศจิกายน 2568 18:23:04

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจราจรเพิ่มกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลขที่เพิ่มให้แขวงเวียงจันทน์  
กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ฐานา-ลำทลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง

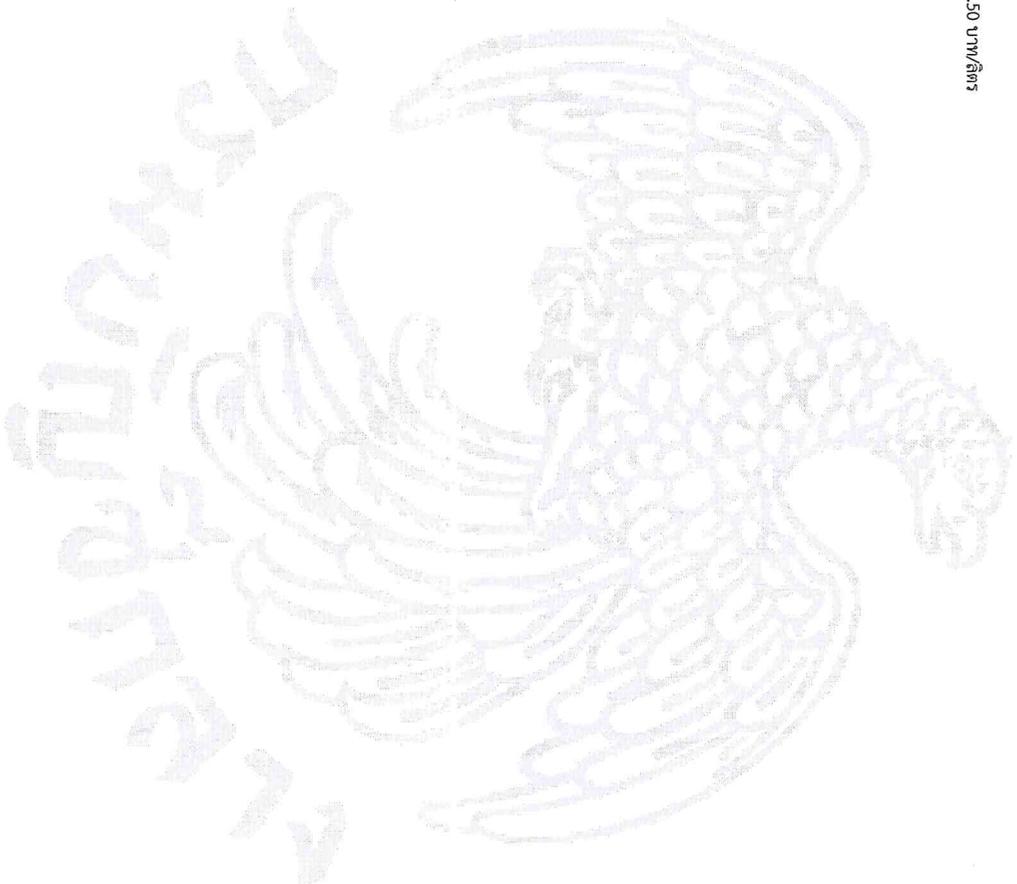
- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/คัน

3.55 บาท/ลบ.ม.

- การติดตั้ง ระยะทางขนส่ง คู่มือช่วยอัตราค่าขนส่งท้องถิ่น  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 18:23:04

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกออกเขียน-น้ำตึก ระหว่าง  
 กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน วัฒน-สีกทลึงระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุตาราง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ญาติประเภทเป็น ที่ราบ วิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงลิตรลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.53	6.34	20	32.24	45.13	43	68.59	96.03
2	5.94	8.31	21	33.82	47.35	44	70.18	98.25
3	7.35	10.29	22	35.40	49.56	45	71.76	100.47
4	8.76	12.26	23	36.98	51.78	46	73.35	102.69
5	10.17	14.24	24	38.56	53.99	47	74.93	104.90
6	11.58	16.21	25	40.14	56.20	48	76.50	107.10
7	12.99	18.19	26	41.72	58.41	49	78.09	109.32
8	14.40	20.16	27	43.30	60.62	50	79.67	111.53
9	15.81	22.14	28	44.89	62.84	51	81.25	113.75
10	17.22	24.11	29	46.46	65.05	52	82.82	115.95
11	18.63	26.09	30	48.05	67.27	53	84.40	118.16
12	20.04	28.06	31	49.63	69.48	54	85.99	120.38
13	21.46	30.04	32	51.21	71.69	55	87.57	122.60
14	22.87	32.01	33	52.79	73.90	56	89.15	124.81
15	24.33	34.07	34	54.37	76.12	57	90.73	127.02
16	25.91	36.28	35	55.95	78.33	58	92.31	129.23
17	27.50	38.49	36	57.53	80.55	59	93.89	131.45
18	29.08	40.71	37	59.11	82.75	60	95.48	133.68
19	30.66	42.92	38	60.69	84.97	61	97.06	135.88
			39	62.28	87.19	62	98.64	138.09
			40	63.86	89.40	63	100.22	140.31
			41	65.44	91.61	64	101.80	142.53
			42	67.02	93.83	65	103.37	144.72

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 18:23:04

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ปรกาศตรวจการก่อสร้างงานช่างเทคนิคกรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลขที่เพิ่มชั้นความเร็ว ราชบุรี  
 กม.352+240-กม.355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ทั่วไป-ลี้หลวง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

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

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

ผู้จัดทำ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 18:23:04

หน้า 2 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจราจรเพิ่มกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลขที่ชนสี่แยกใช้ขวา ราชบุรี  
กม.352+240-กม. 355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน ฐานา-สี่กัหลง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
ดูวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

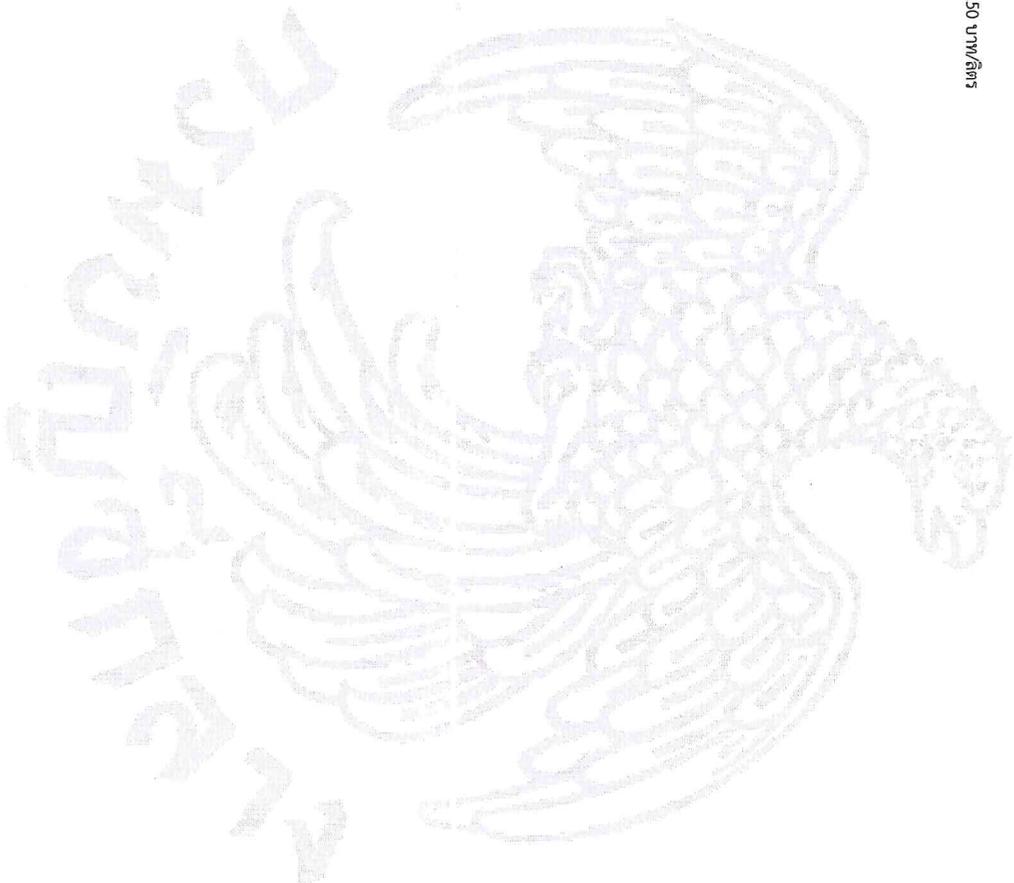
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/คัน

2.22 บาท/ลบ.ม.

- การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ตามถนน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

17 พฤศจิกายน 2568 18:23:04

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานอำนวยความสะดวกป้ายเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน แยกอาเซียน-น้ำตึก ระหว่าง  
กม. 352+240-กม. 355+900 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 21 ตอน หัวนา-สี่ทลิ่ง ระหว่าง กม.249+390-กม.273+100 (เป็นช่วงๆ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง

**ข้อมูลงานคอนกรีต**  
**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง**

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:6	D
จำนวนผสมคอนกรีต	220 : 393 : 843	350 : 441 : 662
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2851.06	658.59	1,047.76
2. ทราย 1.20 x 646.86	305.05	342.31
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 492.61	477.56	375.02
4. ค่าแรงผสม	198.79	198.79
5. ค่าแรงท	327.00	327.00
รวม	1,966.99	2,290.88

การประเมินราคาขนำบสิ่งและประกอบติดตั้งแล้วเสร็จในส่วนของ Overhead Steel Post (RS 405 ปี 2015 )

ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	คิดจากค่าสูง	8.00	ม.	=	
ระยะทางขนส่ง	350	กม.	ค่าขนส่ง	=	556.50 บาท/ตัน
ค่าขน ขึ้น-ลง			=		150.00 บาท/ตัน
น้ำหนัก Steel Post for Overhead			=		890.00 กก.
ค่าขนส่ง	=	{ (556.5 + 150 ) x 0.89 }	8	=	78.60 บาท/ม. .... ( 1 )
<u>ค่าติดตั้ง</u>					
ค่าติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน 2.5 ชั่วโมง (เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง)			=		0.313 วัน
ค่าเช่ารถขนำบที่มีเครื่อง			=		10,000.00 บาท/วัน
ค่าเช่ารถขนำบอค์พส่งคนงาน พร้อมซื้อเพลิง (ค่าเช่า 920 บาท/วัน น้ำมัน 20 ลิตร/วัน)			=		1,545.20 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขนำบรถ(หัวหน้างาน) 1 คน			=		600.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 4 คน (345 x 4)			=		1,380.00 บาท/วัน
รวมค่าใช้จ่าย			=		13,525.20 บาท/วัน
ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ			=		529.17 บาท/ม. .... ( 2 )
รวมค่าขนส่งและติดตั้ง (1)+(2)			=		607.77 บาท/ม.
			=		<b>605.00 บาท/ม.</b>

การประเมินราคาขนำบสิ่งและประกอบติดตั้งแล้วเสร็จในส่วนของ Overhead Steel Tuss (RS 405 ปี 2015)

ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	คิดจากความยาว	17.00	ม.	=	
ระยะทางขนส่ง	350	กม.	ค่าขนส่ง	=	556.50 บาท/ตัน
ค่าขน ขึ้น-ลง			=		150.00 บาท/ตัน
น้ำหนัก Steel Tuss for Overhead + งาน Anchor Bolts			=		2,053.04 กก.
ค่าขนส่ง	=	{ (556.5 + 150 ) x 2.053 }	17	=	85.32 บาท/ม. .... ( 1 )
<u>ค่าติดตั้ง</u>					
ค่าติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน 2.5 ชั่วโมง (เวลาทำงานวันละ 8 ชั่วโมง)			=		0.313 วัน
ค่าเช่ารถขนำบที่มีเครื่อง			=		10,000.00 บาท/วัน
ค่าเช่ารถขนำบอค์พส่งคนงาน พร้อมซื้อเพลิง (ค่าเช่า 920 บาท/วัน น้ำมัน 20 ลิตร/วัน)			=		1,545.20 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขนำบรถ(หัวหน้างาน) 1 คน			=		600.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 4 คน (345 x 4)			=		1,380.00 บาท/วัน
รวมค่าใช้จ่าย			=		13,525.20 บาท/วัน
ค่าติดตั้งแล้วเสร็จ			=		249.02 บาท/ม. .... ( 2 )
รวมค่าขนส่งและติดตั้ง (1)+(2)			=		334.34 บาท/ม.
			=		<b>330.00 บาท/ม.</b>

ข้อมูลใส่แบบหล่อคอนกรีตใส่แบบสำหรับวางตัวไป = ใส่แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระดาน 1 ลบ.ฟ.	@	412.75	บาท	=	412.75	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำราว 0.30 ลบ.ฟ.	@	564.50	บาท	=	169.35	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 คืบ (ขนาด ๔"×4.00 ม.)	@	60.00	บาท	=	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%	=			=	151.93	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=			=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	=			=	5.00	บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>				=	<b>295.93</b>	บาท/ตร.ม.

ใส่แบบอย่างง่าย = ใส่แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)	=			=	121.55	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%	=			=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=			=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	=			=	<b>265.55</b>	บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>				=		

ใส่แบบสำหรับวางสะพานและท่อเหลี่ยม = ใส่แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระดาน 1 ลบ.ฟ.	@	412.75	บาท	=	412.75	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำคานหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	93.00	บาท	=	93.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำราว 0.30 ลบ.ฟ.	@	564.50	บาท	=	169.35	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>				=	<b>682.73</b>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%	=			=	225.30	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=			=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.	=			=	5.00	บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>				=	<b>392.30</b>	บาท/ตร.ม.

วัสดุรองพื้นทรายหยาบอัดแน่น

ราคาทราย+ค่าขนส่ง	=			=	646.86	บาท/ลบ.ม.
ตัวคูณปรับค่าเท่ากับ = 1.40	=			=	905.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	75 %	( ค่าปรับ )	46.39 บาท )	=	34.79	บาท/ลบ.ม.
<b>รวม</b>				=	<b>940.39</b>	บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบอัดแน่นกรัณิมอัดด้วยแรงคน

ราคาทราย+ค่าขนส่ง	=			=	646.86	บาท/ลบ.ม.
ตัวคูณปรับค่าเท่ากับ = 1.25	=			=	808.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	75 %	( ค่าปรับ )	46.39 บาท )	=	34.79	บาท/ลบ.ม.
<b>รวม</b>				=	<b>843.37</b>	บาท/ลบ.ม.