

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม.  
๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม.  
๕๖+๑๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ  
ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม.  
๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,131,400.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายแขวนสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 1,113,421.80 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีรยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1(ว)

7.2 ณัฐกนต์ โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ปานัดดา ผอมนะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. MISCELLANEOUS							
	1.1 TRAFFIC SIGNS							
	1.1.1 OVERHEAD SIGN BOARDS							
1	1.1.1.1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARDS	ตร.ม.	57.000	8,104.64	461,964.48	1.4029	11,369.99	648,089.96
2	1.1.2 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN WIDTH 17.00 M.	EACH	1.000	331,692.81	331,692.81	1.4029	465,331.84	465,331.84
รวมราคากลาง								1,113,421.80

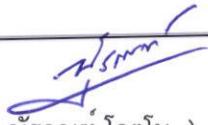
## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
	ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง



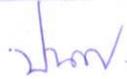
( จีรยุทธ ศรีรักษา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ณัฐกมล โคตโน )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ปานิตตา ผอมนะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัทธชอม



(นายอมรเทพ ภักดิ์ธวีโกศล)

ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๑

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๕๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ป่ากระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๕๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ป่ากระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub>	ราคากลาง
	1	MISCELLANEOUS							
	1.1	TRAFFIC SIGNS							
	1.1.1	OVERHEAD SIGN BOARDS							
1	1.1.1.1	OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARDS	ตร.ม.	57.000	8,104.64	461,964.48	1.4029	11,369.99	648,089.96
2	1.1.2	STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN WIDTH 17.00 M.	EACH	1.000	331,692.81	331,692.81	1.4029	465,331.84	465,331.84
								<b>TOTAL</b>	<b>1,113,421.80</b>

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม.  
 ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เถลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เถลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

## 1 MISCELLANEOUS

### 1.1 TRAFFIC SIGNS

#### 1.1.1 OVERHEAD SIGN BOARDS

##### 1.1.1.1 OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARDS

งานป้ายจราจรชนิดแขวนสูงแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.ชนิด  
 VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ  
 แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย  
 หมายสีต่างๆสะท้อนแสง(มีเฟรม) (DWG.NO.RS-101)

1	ค่าแผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. 8.910 กก. @ 158.800	=	1,414.908 บาท/ตร.ม.
2	ค่าพนสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 75x45x3.2 มม. คิดที่ขนาด 3.00x3.00 ม. 21.840 กก. @ 33.270	=	726.616 บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,360.000 บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	=	1,344.000 บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & nut ชูบสังกะสี (เฉลี่ย) 32.000 ชุด @ 35.000	=	1,120.000 บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 87.000	=	87.000 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	8,146.524 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนคิดให้	=	8,104.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม.  
 ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย**  
 กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

## 1 MISCELLANEOUS

### 1.1 TRAFFIC SIGNS

#### 1.1.2 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN WIDTH 17.00 M.

##### 2.1 FOUNDATION TYPE SPREAD FOOTING

งานดินซุด 81.000 ลบ.ม. @ 47.720	=	3,865.320 บาท
งานดินถม 64.480 ลบ.ม. @ 49.090	=	3,165.323 บาท
ไม้แบบฐานราก 13.000 ตร.ม. @ 312.041	=	4,056.533 บาท
ไม้แบบเสาตอม่อ 56.000 ตร.ม. @ 312.041	=	17,474.296 บาท
RB Ø 9 mm. 388.350 กก. @ 26,471.410 (บาท/ตัน)/1,000	=	10,280.172 บาท
DB Ø 12 mm. 28.360 กก. @ 25,771.410 (บาท/ตัน)/1,000	=	730.877 บาท
DB Ø 16 mm. 542.250 กก. @ 25,571.410 (บาท/ตัน)/1,000	=	13,866.097 บาท
DB Ø 20 mm. 554.260 กก. @ 25,071.410 (บาท/ตัน)/1,000	=	13,896.079 บาท
DB Ø 25 mm. 1,681.680 กก. @ 25,071.410 (บาท/ตัน)/1,000	=	42,162.088 บาท
ลวดผูกเหล็ก 92.340 กก. @ 27,814.600 (บาท/ตัน)/1,000	=	2,568.400 บาท
ทรายหยาบ THK. 0.10 m. 1.800 ลบ.ม. @ 435.663	=	784.193 บาท
คอนกรีตหยาบ THK 0.10 m. 1:3:6 โดยปริมาตร 1.800 ลบ.ม. @ 1,996.060	=	3,592.908 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa.( 306 KSC.) 13.900 ลบ.ม. @ 2,746.060	=	38,170.234 บาท
คอนกรีต Non - Shrinkage 0.100 ลบ.ม. @ 18,750.000	=	1,875.000 บาท
ANCHOR BOLTS Ø 25 mm. x 700 mm. 32.000 ชุด @ 150.000	=	4,800.000 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานรากแผ่	=	161,287.520 บาท/EACH ...(2.1)
<b>2.2 STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN MAX H ≤ 8 M.</b>		
STIFFENER PLATE THK.20 mm.X 200 mm. 4.71 กก./ชุด 16.000 ชุด @ 31.810	=	2,397.201 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม.  
 ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เถลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
 กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เถลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย**

**1 MISCELLANEOUS**

**1.1 TRAFFIC SIGNS**

**1.1.2 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN WIDTH 17.00 M.**

BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. 49.062 กก./ชุด 4.000 ชุด @	=	6,242.648 บาท
31.810		
DIA.190.7 X 5.0 mm. 22.9 กก./ม. 732.736 กก. @ 35.000	=	25,645.760 บาท
DIA.89.1 X 4.0 mm. 8.39 กก./ม. 161.181 กก. @ 35.000	=	5,641.335 บาท
DIA.76.3 X 3.2 mm. 5.77 กก./ม. 126.178 กก. @ 35.000	=	4,416.230 บาท
STEEL CAP 0.740 กก./ชุด 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	44,483.174 บาท
ค่าตัด ประกอบ เชื่อม 35% 44,483.174 x 0.35	=	15,569.110 บาท
ค่าติดตั้ง = 413.529 x 8.000	=	3,308.232 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา	=	60,052.284 บาท
ค่างานต้นทุน STEEL POLE FOR OVERHEAD	=	63,360.516 บาท/EACH ...(2.2)
<b>2.3 SINGLE STEEL TRUSS FOR MOUNTING OVERHEAD TRAFFIC SIGN SPAN 17 M.</b>		
DIA.76.3 X 3.2 mm. 5.77 กก./ม. 1,028.000 กก. @ 35.000	=	35,980.000 บาท
DIA.101.6 X 4.0 mm. 9.63 กก./ม. 731.880 กก. @ 35.000	=	25,615.800 บาท
LIP CHANNEL 100 X 50 X 20 X 2.3 mm. 4.060 กก./ม. 219.240 กก. @ 35.000	=	7,673.400 บาท
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS 8.000 ชุด @ 35.000	=	280.000 บาท
BOLTS Ø 22 mm.X 50 mm. AND NUT 72.000 ชุด @ 40.000	=	2,880.000 บาท
PLATE Ø 250 mm. X 15 mm. 5.780 กก./ชุด 24.000 ชุด @ 31.810	=	4,412.683 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	76,841.883 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม.  
 ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
 กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 MISCELLANEOUS**

**1.1 TRAFFIC SIGNS**

**1.1.2 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN WIDTH 17.00 M.**

ค่าตัด ประกอบ เชื่อม 35% 76,841.883 x 0.35	=	26,894.659 บาท
ค่าติดตั้ง 413.529 x 8.000	=	3,308.232 บาท
ค่างานต้นทุน SINGLE STEEL TRUSS	=	107,044.774 บาท/EACH ...(2.3)
รวมค่างาน 2.1 + 2.2 + 2.3	=	331,692.810 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	331,692.81 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	คากำไร	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๑๓

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน)	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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง** เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คาคอเบี้ย	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนชก 1	Factor F ผนชก 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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	793,657.29 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	793,657.29 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,131,400.00 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	1.4029

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน				
	ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ทาแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากพระ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ทาแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐				
สาย	401 และ 408				
ตอน	401 ตอน สีชล - ทาแพ, 408 ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากพระ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	31.34 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	750.00	1,191.41	80.00	4,400.00	26,471.41	ต.ค. 2568	
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,900.00	750.00	1,191.41	80.00	3,600.00	25,771.41	ต.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	750.00	1,191.41	80.00	3,600.00	25,571.41	ต.ค. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	20,700.00	750.00	1,191.41	80.00	3,100.00	25,071.41	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ทาแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากพระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐ ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ทาแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐					
สาย	401 และ 408					
ตอน	401 ตอน สีชล - ทาแพ, 408 ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากพระวะ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	31.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	750.00	1,191.41	80.00	3,100.00	25,071.41	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	เหล็กรูปพรรณทั่วไป	กก.	21.73	0.00	0.00	0.08	10.00	31.81		
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	230.00	15.00	54.89	0.00	0.00	284.89	พ.ย. 2568	
7	ไม้ยางไม้ยางไมโสขนาด1x8นี้ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	460.00	ต.ค. 2568	
8	ไม้ยางไม้ยางไมโสขนาด1/2x6นี้ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	460.00	0.00	0.00	0.00	0.00	460.00	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน				
	ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ทาแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากพระ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ทาแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐				
สาย 401 และ 408	ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากพระ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐				
ตอน 401 ตอน สีชล - ทาแพ, 408 ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากพระ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	31.34 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
9	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	22.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
10	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด2นิ้วตรามือ	กก.	30.27	0.00	0.00	0.00	0.00	30.27	ต.ค. 2568	
11	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	บาท/ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	750.00	1,191.41	80.00	3,100.00	25,071.41	ต.ค. 2568	
13	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	25,830.00	750.00	1,904.60	80.00	0.00	27,814.60	มี.ย. 2567	

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
 หน่วยงาน ผู้ช่วยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน  
เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทรายเพชรพราว	11 พฤศจิกายน 2568	ข้อมูลราคาวัสดุสำหรับงานราคากลาง สำนักทางหลวงที่ 16
2	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	X						-	11 พฤศจิกายน 2568	-
3	น้ำมันทาผิวไม้แบบ	บาท/ตร.ม.	X						-	11 พฤศจิกายน 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม.

๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชลที่ทางแยก รัตนพิบูลย์ กม. ๒๖๗+๑๓๕/ว.กษ  
 ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
 กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

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
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สิชล-ท่าแพ ระยะทาง ๒๖๗+๑๓๐/กม.  
 ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สิชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
 กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สิชล-ท่าแพ ระยะทาง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เถลิงพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สิชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เถลิงพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

- 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม.

๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากพระ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
กม. ๒๖๗+๑๘๐, ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากพระ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
ราคามันเชอเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร  
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชลที่ทางสี่ รัดพันที่จุดที่ ๒๖๗+๑๓๑/ว.กษ  
 ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
 กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

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
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชลที่ทางสาย รหัสพื้นที่กม.ที่ ๒๖๗+๑๓๑/ว.ก.๒  
 ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
 กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สิชล-ท่าแพ ระยะทาง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สิชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

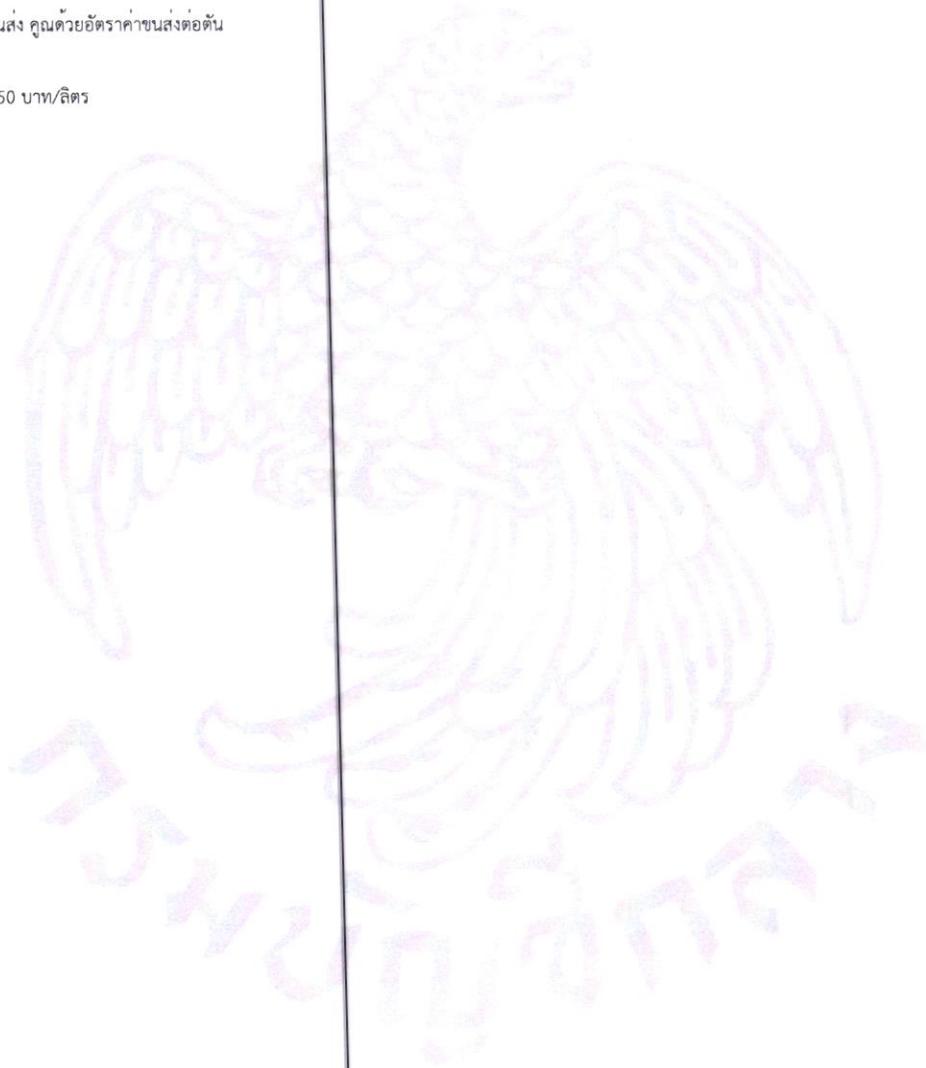
- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน

3.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม.

๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
ตารางค่าขนส่งรถก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ,  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สิชล-ท่าแพ ระยะที่ ๑ กม. ๒๖๗+๑๓๐-  
๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สิชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

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
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชลที่หนังสือ รหัสที่อนุมัติ ๒๖๗+๑๓๐/ว.กษ  
 ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
 กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีสุตที่หนึ่งสี่ รัศมีที่สี่ถึงที่ ๒๖๗+๑๓๑/ว.ก.๒  
๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เถลิงพระเกียรติ - ปากระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีสุต - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ -  
กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เถลิงพระเกียรติ - ปากระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม.  
 ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘ ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน สีชล - ท่าแพ ระหว่าง กม. ๒๖๗+๑๓๐ - กม. ๒๖๗+๑๘๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘  
 ตอน เฉลิมพระเกียรติ - ปากกระวะ ระหว่าง กม. ๕๕+๖๓๐ - กม. ๕๖+๑๓๐

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

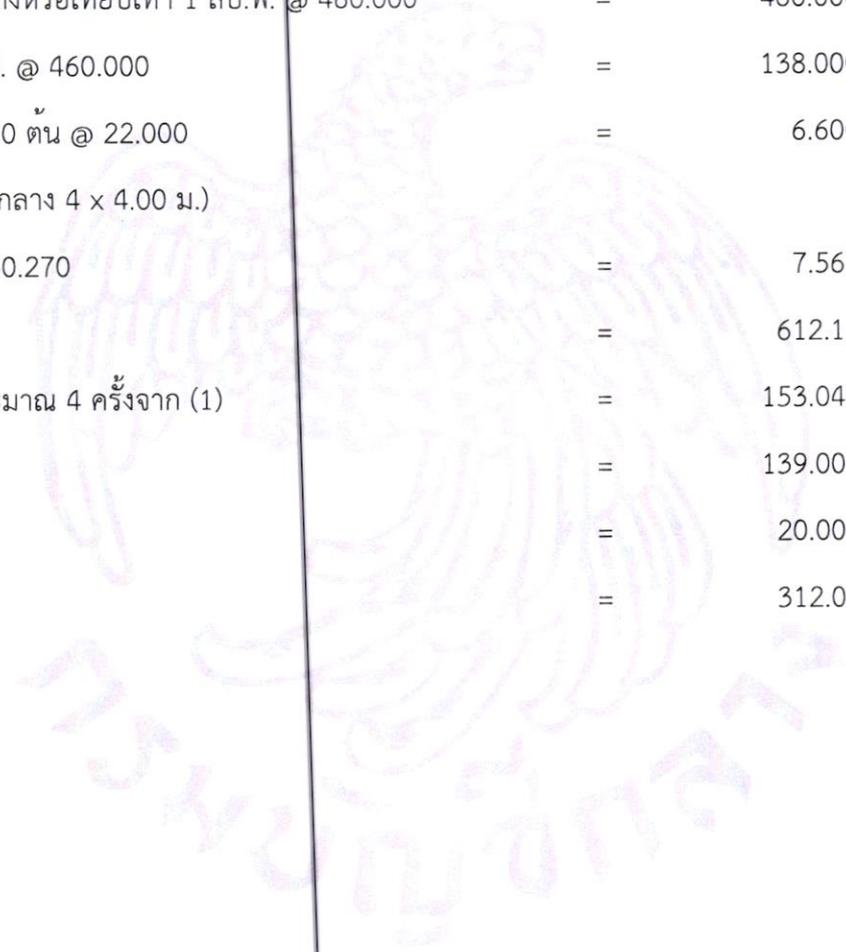
หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:6	คอนกรีต Strength 306 KSC.
ส่วนผสมคอนกรีต		
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	1,600.00	2,350.00
2. ค่าขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ (บาท/ลบ.ม.)	69.06	69.06
3. ค่าเทคอนกรีต	327.00	327.00
รวม	1,996.06	2,746.06

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 460.000	=	460.000 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 460.000	=	138.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 22.000	=	6.600 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 30.270	=	7.567 บาท/ตร.ม.
รวม	=	612.16 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	153.041 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	312.04 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบอื่น ๆ

ค่าติดตั้ง STEEL POLE		
ค่าติดตั้ง คัดจากความสูง 8.000	=	ม.
การติดตั้งแล้วเสร็จประมาณ 2.5 (เวลาทำงาน 8 ชม.)	=	0.312 บาท/วัน
ค่าเช่ารถชนิดมีเครน	=	7,680.000 บาท/วัน
ค่าเช่ารถปิคอัพส่งคนงานพร้อมเชื้อเพลิง	=	1,395.000 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับรถ	=	320.000 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 4 คน (300x4)	=	1,200.000 บาท/วัน
รวมค่าใช้จ่าย	=	10,603.312 บาท/วัน
ค่าติดตั้ง ( 10,603.312 x 0.312 ) / 8.000	=	413.529 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	413.52 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	54.890 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 284.890$	=	398.846 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $49.090 \times 0.75$	=	36.817 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	435.66 บาท/ลบ.ม.