

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 4156  
ตอน เขาพนม - ทุ่งใหญ่ ตอน 1  
ระหว่าง กม. กม.0+000 - กม.35+000  
ปริมาณงาน 447.30 SQ.M.  
ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,494,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร รหัสงาน 31200  
ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอนควบคุม 0100 ตอน เขาพนม - ทุ่งใหญ่ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.35+000  
ปริมาณงาน 447.30 SQ.M.
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 3,405,505.90 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง  
แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง, อุปกรณ์องค์ประกอบงานทาง
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                            |                      |               |
|----------------------------|----------------------|---------------|
| 6.1 นายณัฐชนน จันทร์คง     | นายช่างโยธาอาวุโส    | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายวีรวิธน์ แพรกสงฆ์   | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | กรรมการ       |
| 6.3 นายระพีพล อภิรัตน์วงศ์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ       |

(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่

ที่ ๓ ๓.ค. 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / แผ่นป้ายแสดงเครื่องหมาย(55.12.17.17 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,494,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 3,405,505.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุรักษ์ จันทรคัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่ (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

7.3 ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่

16 ธ.ค. 2564

อนุรักษ์ จันทรคัง

16 ธันวาคม 2564 18:32:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานช่างมหาม้าทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาคันทรงใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 งานป้ายจราจรทางแนบหลักขูบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร, เสนอขอหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง)(มีเฟรม )	ตร.ม.	447.300	4,094.68	1,831,550.36	1.3777	5,641.24	2,523,326.93
2	1.1.2 เสาป้าย (SIGN POST) 1.1.2.1 R.C.SIGN POST 0.12 X 0.12 M.	ม.	1,739.500	368.11	640,327.34	1.3777	507.14	882,178.97
รวมราคากลาง								3,405,505.90

ณัฐชนน จันทร์คง

16 ธันวาคม 2564 18:32:54

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ โดยวิธีคัดเลือก  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง



( วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ณัฐชนน จันทร์คง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**



(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกระบี่

16 ธ.ค. 2564

ณัฐชนน จันทร์คง

16 ธันวาคม 2564

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.1 [6.11(1)] งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(มีเฟรม)

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 58.000 = 600.880 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย 1 ตร.ม. = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (w = 1.8 กก./ม. รวมทาสี) 4.850 กก. @ 48.000 = 232.800 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY 1 ตร.ม. = 2,800.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ ทึบแสง คัด 40 = 140.000 บาท/ตร.ม.

%ของพื้นที่ป้าย(ข้อ 4 ) 350.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,094.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / แผ่นป้ายแสดงเครื่องหมาย(55.12.17.17)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

##### 1.1.2 เสาป้าย (SIGN POST)

##### 1.1.2.1 [6.11(2.1)]R.C.SIGN POST 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 40.000	=	11.960 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.281 ลบ.ม. @ 1,695.650	=	476.477 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.086 ลบ.ม. @ 1,926.340	=	165.665 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 280.790	=	614.649 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 6 MM. 3.280 กก. @ 23,004.140 (บาท/ตัน) / 1,000	=	75.453 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 12 MM. 21.157 กก. @ 26,600.040 (บาท/ตัน) / 1,000	=	562.777 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 28,495.510 (บาท/ตัน) /1,000	=	17.410 บาท
ค่าทาสีรองพื้น (ค่าสี+ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 20.000	=	46.080 บาท
ค่าทาสีจริง (ค่าสี+ค่าทา) = 4.608 ตร.ม. @ 30.000	=	138.240 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้งฝังเสา คสล. 1 ต้น	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	2,208.711 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,208.71 / 6.00 ม.	=	368.11 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ ตารางเมตร โดยวิธีคัดเลือก /  
 แผนป้ายแสดงเครื่องหมาย(55.12.17.17 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานช่างמהที่การผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๕๖ ตอน เขพนม-ใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๕๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีตัดเสื่อ /  
 แผนป้ายแสดงเครื่องหมาย(55.12.17.17) .  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบยเงินกู้ 5.00 % 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	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก /  
 แผนป้ายแสดงเครื่องหมาย(55.12.17.17) ,  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอ กเบย	ค่ากำไร				
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.1607	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.1576	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.1574	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.1561	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.1559	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.1550	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.1541	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.1529	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.1519	1.1845

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานช่างמהากำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาคอนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก /  
 แผนป้ายแสดงเครื่องหมาย(55.12.17.17 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบปย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.1509	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.1499	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.1491	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.1482	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.1478	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.1463	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.1461	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.1448	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.1421	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานเหมืองทำเหมืองแร่และติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขานม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีตัดเลือก /  
 แผนป้ายแสดงเครื่องหมาย(55.12.17.17)  
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเบ ๕ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥ 700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาคันทรงใหญ่ ตอน เขาคันทรง กม.๑+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕๖ 5% ประกาศใช้

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,471,877.70 บาท  
 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,471,877.70 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,494,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3777

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M.  
โดยวิธีคัดเลือก / แผนป้ายแสดงเครื่องหมาย(55.12.17.17 )

สาย	4156											
ตอน	เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑											
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก		ฝนชุก 1		ราคามันไม้โซลา	28.87		บาท/ลิตร			
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนภายใน			15.00%					
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	195.00	293.86	50.00	0.00	0.00	2,867.22	พ.ย. 2564	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,926.18	195.00	293.86	80.00	3,300.00	0.00	26,600.04	พ.ย. 2564	
3	ลวดผูกเหล็กกลมผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	28,040.00	302.00	455.51	0.00	0.00	0.00	28,495.51	พ.ย. 2564	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตรตราบลส.	ตัน	22,710.28	195.00	293.86	0.00	0.00	0.00	23,004.14	พ.ย. 2564	

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M.  
 โดยวิธีคัดเลือก / แผนป้ายแสดงเครื่องหมาย(55.12.17.17 )

สาย	4156								
ตอน	เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก		ฝนตก 1		ราคามันไม้โซลา	28.87		บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%		
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	364.00	30.00	64.03	0.00	0.00	0.00	428.03	จ.ค. 2564	บันทึกสืบ



## รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	803.97	803.97	1,028.96
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	200.99	160.79	342.99
น้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	320.99	280.79	501.99

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	598.13 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	179.44 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด $\varnothing$ 4นิ้ว*4.00 ม.)	0.30 ตัน	@	18.00 บาท/ตร.ม.
			.....
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	8.41 บาท/ตร.ม.
			.....
รวมค่างาน			803.97 บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	598.13 บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	242.99 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	179.44 บาท/ตร.ม.
			.....
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	8.41 บาท/ตร.ม.
			.....
รวมค่างาน			1,028.96 บาท/ตร.ม.

**รายการคำนวณงานคอนกรีต**

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,867.22 = 3,010.58	1,505.29	1,354.76	1,204.23	662.33
2. ทราย	1.20 x 467.29 = 560.75	205.23	219.25	233.27	220.37
3. หิน	1.15 x 428.03 = 492.23	325.86	325.86	325.86	414.95
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	398.00
<b>รวม</b>		<b>2,472.38</b>	<b>2,335.87</b>	<b>2,199.36</b>	<b>1,695.65</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,867.22 = 3,010.58	1,053.70	903.17	1,505.29	
2. ทราย	1.20 x 467.29 = 560.75	247.29	261.31	420.00	
3. หิน	1.15 x 428.03 = 492.23	325.86	325.86	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,062.85</b>	<b>1,926.34</b>	<b>2,039.29</b>	

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,867.22 = 3,010.58	1,505.29	1,354.76	1,204.23	662.33
2. ทราย	1.20 x 467.29 = 560.75	205.23	219.25	233.27	220.37
3. หิน	1.15 x 428.03 = 492.23	325.86	325.86	325.86	414.95
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	498.00	398.00
<b>รวม</b>		<b>2,534.38</b>	<b>2,397.87</b>	<b>2,261.36</b>	<b>1,695.65</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,867.22 = 3,010.58	1,053.70	903.17	1,505.29	
2. ทราย	1.20 x 467.29 = 560.75	247.29	261.31	420.00	
3. หิน	1.15 x 428.03 = 492.23	325.86	325.86	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,124.85</b>	<b>1,988.34</b>	<b>2,039.29</b>	

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,867.22 = 3,010.58	1,505.29	1,354.76	1,204.23	662.33
2. ทราย	1.20 x 467.29 = 560.75	205.23	219.25	233.27	220.37
3. หิน	1.15 x 428.03 = 492.23	325.86	325.86	325.86	414.95
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	542.00	398.00
<b>รวม</b>		<b>2,578.38</b>	<b>2,441.87</b>	<b>2,305.36</b>	<b>1,695.65</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,867.22 = 3,010.58	1,053.70	903.17	1,505.29	
2. ทราย	1.20 x 467.29 = 560.75	247.29	261.31	420.00	
3. หิน	1.15 x 428.03 = 492.23	325.86	325.86	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,168.85</b>	<b>2,032.34</b>	<b>2,039.29</b>	

ทรายหยาบคัดแน่น =

690.00

บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / แผ่นป้ายแสดงเครื่องหมาย(55.12.17.17 )

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25

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

22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02

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

45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก/ยื่นซองโดยผู้เสนอราคา ๕๕๒๒.๕๗๖๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก/ผู้ชนะได้ยื่นซองแสดงใบเสนอราคา (5424.57จ17๑)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน  
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / แผ่นป้ายแสดงเครื่องหมาย(55.12.17.17 )

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94

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

22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92

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

45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก/ยื่นซองเสนอราคา (5422.57จ178)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32
138	335.38	469.53
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก/ยื่นซองโดยแสดงใบเสนอราคา (5424.57จ17๑)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87
162	393.76	551.26
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01
186	451.85	632.59
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง  
กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก/ยื่นซองแสดงที่ซองหมายเลข 55124.57จ17๑

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน  
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก / แผ่นป้ายแสดงเครื่องหมาย(55.12.17.17 )

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08

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

22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50

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

45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาค้อ-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก (แบบบัญชีแสดงบัญชีเฉพาะ) 55424.57317๑

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก/ยื่นซองประมูลที่เลขที่ ๕๕๑๒.๕๗๖-๑๘

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔๑๕๖ ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๔๔๗.๓๐ SQ.M. โดยวิธีคัดเลือก (เห็นรายละเอียดที่ลงท้าย (55124.57-178)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน  
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

