

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาค้อ-ทุ่งใหญ่
ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง
ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,597,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 เมษายน 2567 เป็นเงิน 2,596,394.95 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชมอ.ขท.กระบี่

7.2 ระพีพล อภิรัตน์วงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นิตินัย สังข์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

ณ

(นายณัฐชนน จันทร์คง)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.กระบี่

09 เม.ย. 2567

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

09 เมษายน 2567 10:39:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำกรรมสิทธิ์และติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงนครพนม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 1.1.1 งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะแผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(มีเฟรม)	ตร.ม.	294.890	4,168.00	1,229,101.52	1.3822	5,761.00	1,698,864.12
2	1.1.2 งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะแผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	46.190	3,910.00	180,602.90	1.3822	5,404.40	249,629.32

วีรวัฒน์ แพทรกสงฆ์

09 เมษายน 2567 10:39:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างพิมพ์การพิมพ์และติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาคาม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงกรม/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.1.3 R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	ม.	1,013.300	390.17	395,359.26	1.3822	539.29	546,465.56
4	1.1.4 R.C.SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M. 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ม.	154.800	445.19	68,915.41	1.3822	615.34	95,254.87
							รวมราคากลาง	2,596,394.95

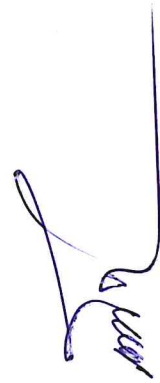
วีรวัฒน์ แพรทสสงฆ์

09 เมษายน 2567 10:39:36

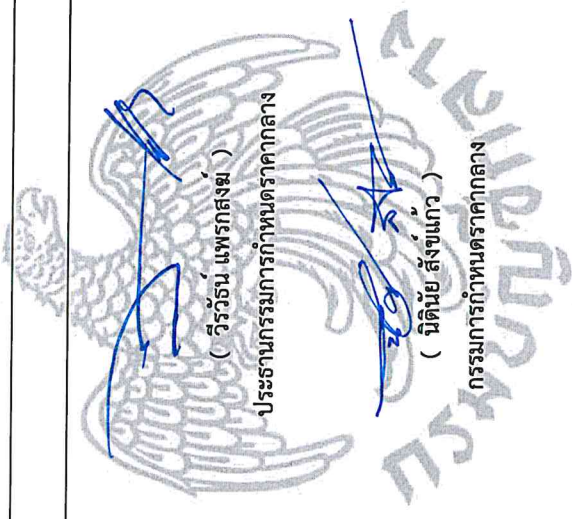
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเข้ามาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาคหม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่/กรมทางหลวง



(ระพีพล อภิรัตนวงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นิตินัย สังข์แก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
(เป็นแห่งๆ)

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

แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(มีเฟรม)

1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 60.000 บาท	= 621.600 บาท/ตร.ม.
2 ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 73.000 บาท	= 73.000 บาท/ตร.ม.
3 ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี) 4.850 กก. @ 59.660 บาท	= 289.351 บาท/ตร.ม.
4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY 1.000 ตร.ม. @ 3,200.000 บาท	= 3,200.000 บาท/ตร.ม.
5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 550.000 บาท	= 220.000 บาท/ตร.ม.
6 ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 บาท	= 20.000 บาท/ตร.ม.
7 ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 40.000 บาท	= 160.000 บาท/ตร.ม.
8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 86.000 บาท	= 86.000 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,669.951 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,669.951 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 4,168.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
(เป็นแห่งๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.2 [6.11(1)] งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE

และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)

1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 60.000 บาท = 621.600 บาท/ตร.ม.

2 ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 73.000 บาท = 73.000 บาท/ตร.ม.

3 ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี) 4.850 กก. @ = 0.000 บาท/ตร.ม.

0.000 บาท

4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ SUPER HIGH INTENSITY GRADE = 3,200.000 บาท/ตร.ม.

และ VERY HIGH INTENSITY 1.000 ตร.ม. @ 3,200.000 บาท

5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% = 220.000 บาท/ตร.ม.

ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 550.000 บาท

6 ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 บาท = 20.000 บาท/ตร.ม.

7 ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 40.000 บาท = 160.000 บาท/ตร.ม.

8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 86.000 บาท = 86.000 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,380.600 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,380.600 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 3,910.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
(เป็นแห่งๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.3 [6.11(2.1)] R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 40.000 บาท	=	11.960 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.281 ลบ.ม. @ 1,961.970 บาท	=	551.313 บาท
คอนกรีต 204 KSC. 0.086 ลบ.ม. @ 2,102.000 บาท	=	180.772 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 301.730 บาท	=	660.487 บาท
เหล็กเสริม 6 มม. 3.280 กก. @ 27,659.210 บาท/ตัน = 27.659 บาท/กก.	=	90.721 บาท
เหล็กเสริม 12 มม. 21.157 กก. @ 25,759.210 บาท/ตัน = 25.759 บาท/กก.	=	544.983 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 26.960 บาท	=	16.472 บาท
ค่าทาสีรองพื้น(ค่าสี + ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 20.000 บาท	=	46.080 บาท
ค่าทาสีจริง(ค่าสี + ค่าทา) 4.608 ตร.ม. @ 30.000 บาท	=	138.240 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง ฝั่งเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น @ 100.000 บาท	=	100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,341.028 บาท
ค่างานต้นทุน 2,341.028 / 6.000	=	390.171 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	390.17 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
(เป็นแห่งๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.1.4 [6.11(2.2)] R.C.SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.

R.C.SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าขุดดินหลุมเสา 0.299 ลบ.ม. @ 40.000 บาท	=	11.960 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.272 ลบ.ม. @ 1,961.970 บาท	=	533.655 บาท
คอนกรีต 204 KSC. 0.135 ลบ.ม. @ 2,102.000 บาท	=	283.770 บาท
ไม้แบบ (2) 2.745 ตร.ม. @ 301.730 บาท	=	828.248 บาท
เหล็กเสริม 6 มม. 4.374 กก. @ 27,659.210 บาท/ตัน = 27.659 บาท/กก.	=	120.980 บาท
เหล็กเสริม 12 มม. 21.157 กก. @ 25,759.210 บาท/ตัน = 25.759 บาท/กก.	=	544.983 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.638 กก. @ 26.960 บาท	=	17.200 บาท
ค่าทาสีรองพื้น(ค่าสี + ค่าทา) 2.880 ตร.ม. @ 20.000 บาท	=	57.600 บาท
ค่าทาสีจริง(ค่าสี + ค่าทา) 5.760 ตร.ม. @ 30.000 บาท	=	172.800 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง ฝั่งเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น @ 100.000 บาท	=	100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,671.196 บาท
ค่างานต้นทุน 2,671.196 / 6.000	=	445.199 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	445.19 บาท/ม.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาค้อ-พม.-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สันเขื่อนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) จังหวัด กระบี่ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกระบี่ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 09 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร /	1.000	ชุด	6,181.08	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			6,181.08	

วีรวัฒน์ แพรกสงฆ์

09 เมษายน 2567 10:40:16

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ)
 หมายเหตุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างמהทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขทพม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างמהทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขทพม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย				
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1721	1.1902

วีรวัฒน์ แพรทสงฆ์

09 เมษายน 2567 10:40:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม่งทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ)
 ระบุที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจำนวนการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

วีรวัฒน์ แพทรกสงฆ์

09 เมษายน 2567 10:40:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
≥700.00	2.7734	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาค้อ-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 1,873,979.09 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,873,979.09 บาท
 เหลือของเงินงบประมาณ 2,597,000.00 บาท
 เหลือของเงินนอกงบประมาณ 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	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ)		
สาย	4156	ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ)	
ตอน	เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	เขตฝนตก	ฝนตก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนยกจ่าย	30.87 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช่าง(SCGสุดโรฮิบรีด)	ตัน	3,205.61	0.00	0.00	50.00	0.00	3,255.61	ก.พ. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,050.00	724.00	1,129.21	80.00	4,400.00	27,659.21	มี.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	724.00	1,129.21	80.00	3,600.00	25,759.21	มี.ค. 2567	
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กต.ก.1.25มม.	กก.	25,830.00	724.00	1,129.21	0.00	0.00	26,959.21	มี.ค. 2567	

วีรวัฒน์ แพรทสงฆ์

09 เมษายน 2567 10:41:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ)		
ปริมาณงาน	341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ)		
สาย 4156			
ตอน	เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กระบี่	ฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	(เบอร์18)	กก.	25,830.00	724.00	1,129.21	0.00	0.00	26,959.21	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีต่างๆชนิดSUPERHIGHTENSITYGRADEและVERYHIGHTENSITYหนา30นิ้ว	ตร.ม.	3,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,200.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีค่า(ทึบแสง)	ตร.ม.	550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	550.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	หินยอยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	364.00	56.00	122.79	0.00	0.00	486.79	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	120.00	420.94	0.00	0.00	720.94	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขานม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน
341.08 SO.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขานม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-
หน่วยงาน หมอนปูนซีเมนต์ 4 ลูกริมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่	ท้องที่ก่อสร้าง	ที่อยู่	ผู้ขาย	ประเภท	เบอร์	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีต่างๆชนิดS UPERHIGHINTENSITYGRADEและVER YHIGHINTENSITYหนา30นิ้ว	ตร.ม.			X				บริษัท ภัทรวิทย์ ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด	04 เมษายน 2567	ราคา ณ แหล่งจำหน่าย
2	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีดำ(ทึบแสง)	ตร.ม.			X				บริษัท ธันธร จำกัด	04 เมษายน 2567	ราคา ณ แหล่งจำหน่าย
3	หินยอยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				หจก.ตรังสหพัฒนา	12 มีนาคม 2567	ราคา ณ แหล่งผลิต
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทรายเสริมศักดิ์	12 มีนาคม 2567	ราคา ณ แหล่งผลิต
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)				4						

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) (เป็นแห่งๆ)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหุทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาคันทรง-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขาคันทรง-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
 (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
 (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
(เป็นแห่งๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง โซนระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอนเขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 (เป็นแห่งๆ)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สฎ ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒๕
 งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
 (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
 (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
(เป็นแห่งๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 (เป็นแห่งๆ)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาคันทรง-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 8
 งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขาคันทรง-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
 (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุ่มสุก (sealed bid) /
 งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
 (เป็นแห่งๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 4156 ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2
ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475 (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน 341.08 SQ.M. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งานจ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๔156 ตอน เขาพนม-ทุ่งใหญ่ ตอน 2 ระหว่าง กม.0+000-กม.40+475
(เป็นแห่งๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



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 3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย 1.20 x 720.94 = 865.13	316.64	338.27	359.89	340.00
3. หิน 1.15 x 486.79 = 559.81	370.59	370.59	370.59	471.92
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,832.43	2,683.14	2,533.84	1,961.97

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย 1.20 x 720.94 = 865.13	381.52	403.15	647.98	
3. หิน 1.15 x 486.79 = 559.81	370.59	370.59	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	114.00	
รวม	2,384.55	2,235.26	2,471.18	

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 3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย 1.20 x 720.94 = 865.13	316.64	338.27	359.89	340.00
3. หิน 1.15 x 486.79 = 559.81	370.59	370.59	370.59	471.92
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	498.00	398.00
รวม	2,894.43	2,745.14	2,595.84	1,961.97

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย 1.20 x 720.94 = 865.13	381.52	403.15	647.98	
3. หิน 1.15 x 486.79 = 559.81	370.59	370.59	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	114.00	
รวม	2,446.55	2,297.26	2,471.18	

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 3,255.61 = 3,418.39	1,709.20	1,538.28	1,367.36	752.05
2. ทราย 1.20 x 720.94 = 865.13	316.64	338.27	359.89	340.00
3. หิน 1.15 x 486.79 = 559.81	370.59	370.59	370.59	471.92
4. ค่าแรงผสม - เท	542.00	542.00	542.00	398.00
รวม	2,938.43	2,789.14	2,639.84	1,961.97

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,255.61 = 3,418.39	1,196.44	1,025.52	1,709.20	
2. ทราย 1.20 x 720.94 = 865.13	381.52	403.15	647.98	
3. หิน 1.15 x 486.79 = 559.81	370.59	370.59	-	
4. ค่าแรงผสม - เท	542.00	542.00	114.00	
รวม	2,490.55	2,341.26	2,471.18	

ทรายหยาบบดอัดแน่น = 1045.80 บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	788.67	788.67	850.92
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	197.17	157.73	283.64
น้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	139.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	341.16	301.73	427.64

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	584.12	=	584.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	584.12	=	175.24	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.25	=	9.81	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	788.67	บาท/ตร.ม.

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







- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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








- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	584.12	=	584.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	81.75	=	81.75	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	584.12	=	175.24	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.25	=	9.81	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	850.92	บาท/ตร.ม.

1 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดราคาค่าเช่าป้ายเช่าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ ซุกป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระงับการจอด (คค.10)	-	1	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	2,497.50	อย่างน้อยควักขรขนาด 25 ซม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	4.30	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคค.รค. 10	
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยควักขรขนาด 15 ซม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	-	1	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	3,996.00	อย่างน้อยควักขรขนาด 20 ซม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	4.00	1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	ความสูงเสาป้ายคค.รค. 7	
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างกว้างตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในบนเสาแท่งสูงทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยควักขรขนาด 20 ซม.	
7	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"× 3"× 2 มม. (รวมพาสี)	21.90	21.90				155.00		3,394.50	ทำในเบื้องต้น อย่างน้อย 2.20 ม. ทานอกเบื้องต้น อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									37,860.00	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย	หมายเหตุ		
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	๑	1,115.0	=	5,575.00	บาท			
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	๑	1,538.0	=	1,538.00	บาท			
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"× 1"× 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	๑	460.0	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้ง ทุกระยะ 4 เมตร, ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถเลือกใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม		
				๑	-	=	-	บาท			
4	 สัญญาณธง	0	จุด	๑	100.0	=	-	บาท			
5	 Concrete Barrier	๑	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	พาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)		
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	=	7,000.00	บาท			
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	=	3,800.00	บาท			
รวม									36,313.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

90 วัน

= ((37,860.00 + 36,313.00) / 1080) × 90

= 6,181.08 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่