

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12
ตอน น้ำตก - ห้วยข่ามะควาว ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,999,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการปรับปรุงปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยอื่นๆ
และตีเส้นจราจรด้วยวัสดุเทอร์โมพลาสติก ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 3,996,567.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ราชน จันทนาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 อภิวัฒน์ สอนกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โดยผู้ตั้งอุปกรณอํานวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ําตก - ห้วยขามะคาว ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

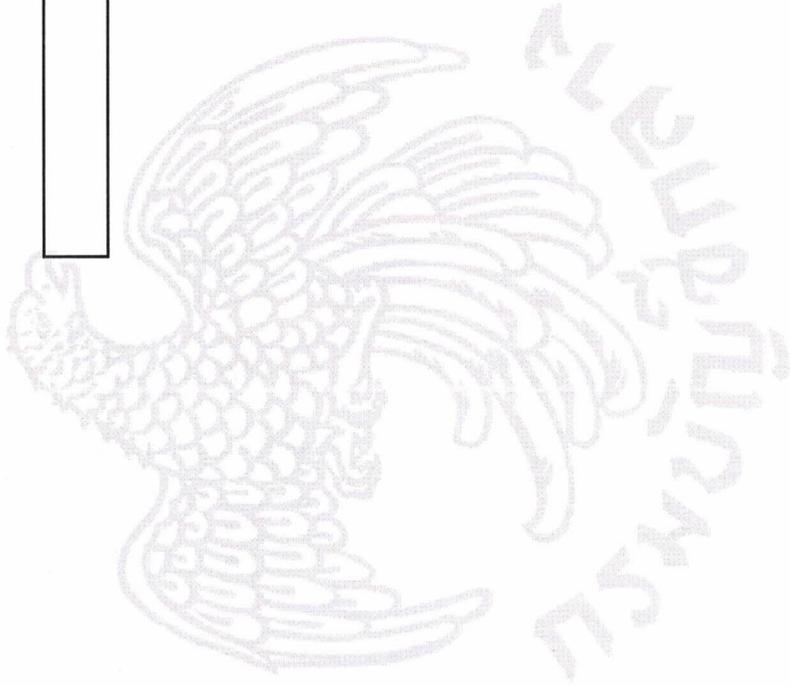
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS	ม./	700.000	1,372.25	960,575.00	1.3616	1,868.45	1,307,918.92
2	3.2 MM.; CLASS I TYPE I / 2. งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. แบบไม่มีเฟรม (แผ่นพื้นสะท้อนแสง Very High Intensity Grade)	ตร.ม./	15.000	4,085.00	61,275.00	1.3616	5,562.13	83,432.04
3	3. งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. แบบมีเฟรม (แผ่นพื้นสะท้อนแสง Very High Intensity Grade)	ตร.ม./	15.000	4,240.00	63,600.00	1.3616	5,773.18	86,597.76
4	4. งานเสาป้ายจราจร ชนิดเหล็กกลวง ขนาด 10 x 10 CM. ทน 3.2 MM. /	ม./	35.000	484.76	16,966.60	1.3616	660.04	23,101.72
5	5. งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 365+530 /	แผง /	1.000	879,548.20	879,548.20	1.3616	1,197,592.82	1,197,592.82
6	6. งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 365+950 /	แผง /	1.000	707,389.60	707,389.60	1.3616	963,181.67	963,181.67
7	7. THERMOPLASTC PAINT (YELLOW),	ตร.ม./	260.000	293.00	76,180.00	1.3616	398.94	103,726.68
8	8. THERMOPLASTC PAINT (WHITE)	ตร.ม./	405.000	293.00	118,665.00	1.3616	398.94	161,574.26
9	9. ROAD STUD (UNI-DIRECTION)	EACH /	300.000	170.00	51,000.00	1.3616	231.47	69,441.60

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:21:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โดยผู้ติดต่ออุปกรณ์วัสดุทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ําตก - ห้วยซำมะดาว ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง



รวมราคากลาง	3,996,567.47
-------------	--------------

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:21:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำตก - ห้วยซำมะเขาว ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

(ราชน จันทนาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อภิวัดน์ สอนกล้า

(อภิวัดน์ สอนกล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ ใจสนธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายทวีศักดิ์ รุจิรระยาวัดน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๖ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

10 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำดุก - ห้วยข่ามะคา
ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS I TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น จำนวน 32	=	128.000 ม.
แผ่น ความยาว		
แผ่น GUARD RIAL ยาว 4.00 ม.(W = 55.77 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น	=	100,160.000 บาท
@ 3,130.000		
แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @	=	2,160.000 บาท
1,080.000		
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./ม.) 2.000 แผ่น @ 1,060.000	=	2,120.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 33.000	=	38,280.000 บาท
ต้น @ 1,160.000		
น๊อตยาว 3.00 CM. 297.000 ชุด @ 22.000	=	6,534.000 บาท
น๊อตยาว 15-18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000	=	1,980.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 48.000	=	6,144.000 บาท
ค่า LEAN CONCRETE 2.490 ลบ.ม. @ 1,997.050	=	4,972.654 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000	=	1,155.000 บาท
ต้น @ 35.000		
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 20.000	=	2,560.000 บาท
BLOCK OUT LIP C - 150x75x20x4.50 มม.(3.99 กก./ชุด) 33.000	=	5,925.150 บาท
ชุด @ 179.550		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	=	2,052.600 บาท
31.100		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บน-ล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	615.780 บาท
9.330		
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	=	175,649.184 บาท
ค่างานต้นทุน / ม.	=	1,372.25 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำดุก - ห้วยข่ามะคว
ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 3.2 MM. ; CLASS I TYPE I



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำดุก - ห้วยข่ามะคา
 ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. แบบไม่มีเฟรม (แผ่นพื้นสะท้อนแสง Very High Intensity Grade)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ
 (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.360 กก. @ 37.000 = 383.320 บาท/ตร.ม.

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Very High Intensity Grade แบบที่ 9) = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @ 240.000 = 96.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 74.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 0.000 กก. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

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

ค่าขนส่ง = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 87.000 บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 4,160.320 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานให้ = 4,085.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,085.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำตก - ห้วยข่ามะคาว
ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. แบบมีเฟรม (แผ่นพื้นสะท้อนแสง Very High Intensity Grade)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) สำหรับพื้นตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำที่บัสแสง	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.360 กก. @ 37.000	= 383.320 บาท/ตร.ม.
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Very High Intensity Grade แบบที่ 9)	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ที่บัสแสง) 0.40 ตร.ม. @ 240.000	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.850 กก. @ 18.330	= 88.900 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 87.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน	= 4,249.220 บาท/ตร.ม.
กำหนดค่างานให้	= 4,240.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,240.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำดุก - ห้วยข่ามะคา
ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเสาป้ายจราจร ชนิดเหล็กกลวง ขนาด 10 x 10 CM. หน้า 3.2 MM.

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000 = 40.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.028 ลบ.ม. @ 1,997.050 = 55.917 บาท

ค่าเสาเหล็ก 10 x 10 x 0.32 ซม. 3.000 ม. @ 373.660 / = 1,120.980 บาท

ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 77.000 = 110.880 บาท

ค่าติดตั้ง-ฝังเสาเหล็ก = 100.000 บาท

ค่าขนส่งเสาเหล็ก = 26.510 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 1,454.287 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,454.28 / 3.00 ม. = 484.76 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำตก - ห้วยข่ามะคาร
ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 365+530

อุปกรณ์สัญญาณไฟ

ตู้ควบคุมระบบแบบ VEHICLE ACTUATED 1.000 ชุด @ 250,000.000	=	250,000.000 บาท
หัวไฟแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - dia.300 mm. (เปลี่ยนใหม่) 8.000 ชุด @ 36,000.000	=	288,000.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 6 - Dia. 300 mm. (เปลี่ยนใหม่) 2.000 ชุด @ 72,000.000	=	144,000.000 บาท
รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ	=	682,000.000 บาท

อุปกรณ์การเดินสายไฟ

ท่อ RSC Ø 2 1/2" 150.000 ม. @ 430.000	=	64,500.000 บาท
ท่อ RSC Ø 1" 5.000 ม. @ 115.000	=	575.000 บาท
Groundrod 1.000 จุด @ 360.000	=	360.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 4 X 2.5 mm. ² 780.000 ม. @ 83.160	=	64,864.800 บาท
สายไฟฟ้า NYY 2 X 6 mm. ² 20.000 ม. @ 118.920	=	2,378.400 บาท
ค่าดินท่อลอด 50.000 ม. @ 500.000	=	25,000.000 บาท
รวมอุปกรณ์การเดินสายไฟ	=	157,678.200 บาท

ค่าแรงติดตั้ง

ทำความสะอาดและทาสีใหม่เสาไฟ Mast Arm 2.000 ต้น @ 585.000	=	1,170.000 บาท
ทำความสะอาดและทาสีใหม่เสาไฟแบบธรรมดา 5.000 ต้น @ 140.000	=	700.000 บาท
(คิดใช้ของเดิมตามสภาพ ซ่อมแซมทำความสะอาดและทาสีใหม่)		
ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 10.000 ชุด @ 2,000.000	=	20,000.000 บาท
ค่าติดตั้ง Inductive Loop Detector กรณีใช้ระบบ VA. 3.000 ชุด @ 6,000.000	=	18,000.000 บาท
รวมค่าแรงติดตั้ง	=	39,870.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำดุก - ห้วยข่ามะคา
ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 365+530

ค่างานต้นทุน

= อุปกรณ์สัญญาณไฟ +

อุปกรณ์การเดินสายไฟ + ค่าแรงติดตั้ง

ค่างานต้นทุน

= 879,548.20 บาท/แห่ง



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำดุก - ห้วยข่ามะคาว
 ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 365+950

อุปกรณ์สัญญาณไฟ

ตู้ควบคุมระบบแบบ VEHICLE ACTUATED 1.000 ชุด @ 250,000.000	=	250,000.000 บาท
หัวไฟแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - dia.300 mm. (เปลี่ยนใหม่) 6.000 ชุด @ 36,000.000	=	216,000.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 6 - Dia. 300 mm. (เปลี่ยนใหม่) 1.000 ชุด @ 72,000.000	=	72,000.000 บาท
รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ	=	538,000.000 บาท

อุปกรณ์การเดินสายไฟ

ท่อ RSC Ø 2 1/2" 150.000 ม. @ 430.000	=	64,500.000 บาท
ท่อ RSC Ø 1" 5.000 ม. @ 115.000	=	575.000 บาท
Groundrod 1.000 จุด @ 360.000	=	360.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 4 X 2.5 mm. ² 570.000 ม. @ 83.160	=	47,401.200 บาท
สายไฟฟ้า NYY 2 X 6 mm. ² 20.000 ม. @ 118.920	=	2,378.400 บาท
ค่าเดินท่อลอด 40.000 ม. @ 500.000	=	20,000.000 บาท
รวมอุปกรณ์การเดินสายไฟ	=	135,214.600 บาท

ค่าแรงติดตั้ง

ทำความสะอาดและทาสีใหม่เสาไฟ Mast Arm 3.000 ต้น @ 585.000	=	1,755.000 บาท
ทำความสะอาดและทาสีใหม่เสาไฟแบบธรรมดา 3.000 ต้น @ 140.000	=	420.000 บาท
(คิดใช้ของเดิมตามสภาพ ซ่อมแซมทำความสะอาดและทาสีใหม่)		
ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 7.000 ชุด @ 2,000.000	=	14,000.000 บาท
ค่าติดตั้ง Inductive Loop Detector กรณีใช้ระบบ VA. 3.000 ชุด @ 6,000.000	=	18,000.000 บาท
รวมค่าแรงติดตั้ง	=	34,175.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำดุก - ห้วยข่ามะคา
ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิม ที่ กม. 365+950

ค่างานต้นทุน

= อุปกรณ์สัญญาณไฟ +

อุปกรณ์การเดินสายไฟ + ค่าแรงติดตั้ง

ค่างานต้นทุน

= 707,389.60 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำตก - ห้วยข่ามะคา
ระหวาง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 45.670	= 274.020 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 52.670	= 21.068 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 22.800	= 22.800 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวม 330.888 บาท/ตร.ม.	
กำหนดราคาให้ 293.000 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 293.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำตก - ห้วยข่ามะคา
ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

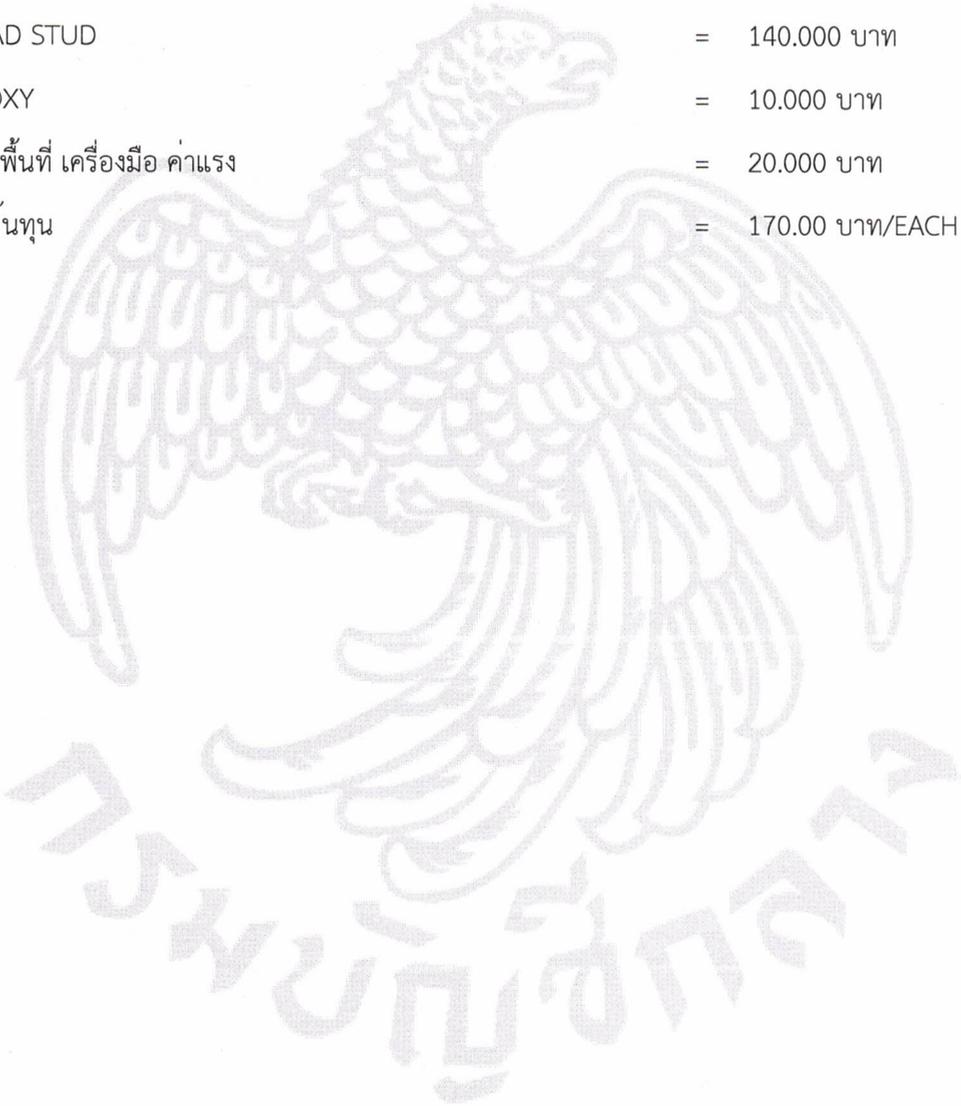
ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 45.670	= 274.020 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 52.670	= 21.068 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 22.800	= 22.800 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
รวม 330.888 บาท/ตร.ม.	
กำหนดราคาให้ 293.000 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 293.00 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำดุก - ห้วยข่ามะคาว
ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ROAD STUD (UNI-DIRECTION)

ค่า ROAD STUD	=	140.000 บาท
ค่า EPOXY	=	10.000 บาท
ค่าเติมพื้นที่ เครื่องมือ ค่าแรง	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	170.00 บาท/EACH /



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย				
สาย	โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำตก - ห้วยข้ามะควา ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MIR)	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)	วันที่ที่กระทบวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราพีพีโอ ปูนแดง299	ตัน	2,523.36	135.00	298.21	50.00	0.00	2,871.57	ต.ค. 2568	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02	46.00	164.73	0.00	0.00	678.75	ต.ค. 2568	
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	23.00	83.23	0.00	0.00	503.23	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNY4ชนิด4แกนแรงดัน450/750โวลต์ขนาด4x2.5ตร.ม.ยาว100ม.	เมตร	83.16	0.00	0.00	0.00	0.00	83.16	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย				
สาย 12	โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก 12 ตอน น้ำตก - ห้วยข้ามะควา ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	น้ำตก - ห้วยข้ามะควา				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซดา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ตราบางกอกเคเบิล	เมตร	83.16	0.00	0.00	0.00	0.00	83.16	ต.ค. 2568	
5	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY แกนคู่แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 x 6.0 ตร.ม. ยาว 100 ม. トラบางกอกเคเบิล	เมตร	118.92	0.00	0.00	0.00	0.00	118.92	ต.ค. 2568	
6	ตู้ควบคุมระบบแบบ VEHICLEACTUATED	ชุด	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250,000.00	ธ.ค. 2566	บันทึกสืบ
7	หัวไฟแบบ 3 ดวง พร้อม Backing Board ขนาด 3-dia. 300mm.	ชุด	36,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,000.00	ธ.ค. 2566	บันทึกสืบ
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวง โคมพร	ชุด	72,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72,000.00	ธ.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก หมายเลข 12 ตอน น้ําดัก - ทวยข้ามเดคว ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สาย 12 ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

ตอน น้ําดัก - ทวยข้ามเดคว

อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ํามันโซเดา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจาย	31.26	15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	อมBackingBoardขนาด6-Dia.300mm.	ชุด	72,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72,000.00	5.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความมั่นคงของบริเวณทางแยกถนนสาย 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกถนนสาย 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกถนนสาย 2569 โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน นาคู - ห้วยขามเฒ่า ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกถนนสาย 2569

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ล้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยติดต่อบริษัทผู้ประมูล 12 ตอน น้าดุก - ห้วยข่ามะควา ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) / สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 12 ตอน นาคู - ห้วยขามะควา ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ล้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 12 ตอน นาคู - ห้วยขามะคาม ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยวิธีประมูลแบบราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในบริเวณทางแยกอันตราย 12 ตอน น้าดก - ห้วยข่ามะคาว ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประมูลแบบราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

Factor F งานก่อสร้างทางฝั่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกด้านทิศใต้บริเวณทางแยกถนนสุขุมวิท (ซอย 7) เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,935,199.40 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,935,199.40 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 3,999,800.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำดุก - ห้วยข่ามะคา
 ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 พฤศจิกายน 2568 13:22:08

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนป่าสัก-บ้านดอน แขวง
 ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12-ต.ลพบุรี-พ.ศ. ๒๕๖๙
ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำดุก - ห้วยข่ามะคว
 ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 กิโลเมตรที่ 166+000
 ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12-คต.กม.ที่ ๓๖๕+๒๗๕
 ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนทุ่งโพธิ์โพธิ์ ฝั่งซ้าย ระยะกิโลเมตร
ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำตก - ห้วยข่ามะคา
 ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตอยด์ และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 12 ความยาว 1.5 กิโลเมตร
 ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 14 ตอนทุ่งโพธิ์พิโค ตำบลวังยาง
 ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1 กิโลเมตรที่ 7+000 ฝั่งซ้าย/ระยะ
ระหว่าง กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

- 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน น้ำดุก - ห้วยข่ามะคาว ระหว่าง
กม.365+275 - กม.367+075 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2871.57	663.33
2. ทราย 1.20 x 678.75	320.09
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 503.23	487.85
4. ค่าแรงผสม	198.79
5. ค่าแรงเท	327.00
รวม	1,997.06



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ กรมทางหลวง โทร ๐-๕๖๗๑-๑๔๔๓

ที่ สทล.๖ ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๑.๑/ ๑๖๖ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ

เรียน ผส.ทล.๖

ติดต่อบันทึกสำนักงานทางหลวงที่ ๖ ที่ สทล.๖.๔/๒๔๒๖ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐
ต่อทำบันทึกสำนักมาตรฐานและประเมินผล กลุ่มมาตรฐานและข้อกำหนด ที่ สฐ.๑/๗๒๔ ลงวันที่ ๑๘
พฤษภาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขอราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ นั้น แขวงฯ ขอส่งข้อมูลดังกล่าวตามแบบฟอร์มแนบมา
พร้อมนี้จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายวัฒนทัย นาชัยเวียง)

ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

อรรณพ/ร่าง/พิมพ์

๕ ทาน/ตรวจ

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	อัตราการผลิต โดยประมาณ ลบ.ม./วัน	ราคาวัสดุแหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.										ข้อมูลจาก แขวงทางหลวง	หมายเหตุ		
				หิน Single Size													
				หิน 3/8"	หิน 1/2"	หิน 3/4"	หิน 1"	หิน 2"	หินใหญ่	หินผสม คอนกรีต	หินผสม AC.	หินคลุก	หินฝุ่น				
1	โรงโม่หินศิลารัตน	บ้านเขาถ้ำพระ ต.บุงน้ำเต้า อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ ทางหลวงหมายเลข 2278 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยนา - กกไธ กม.8+900 LT. ติดเขตทาง ค่าพิทักตปากทางเข้าแหล่ง Lat 16.694270 Long 101.143278 ค่าพิทักที่แหล่ง Lat 16.694332 Long 101.143084	500	320	420	420	420	420	420	420	420	420	340	305	320	เพชรบูรณ์ที่ 1	หินปูนสีเทา
2	โรงโม่หินพุดพิงษ์	บ้านทุ่งหินปูน ต.น้ำร้อน อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนควบคุม 0301 ตอน ห้วยไร่ - ห้วยใหญ่ กม.136+000 RT. 0.100 กม. ค่าพิทักตปากทางเข้าแหล่ง Lat 16.313311 Long 101.174147 ค่าพิทักที่แหล่ง Lat 16.312951 Long 101.174877	-	330	420	420	330	330	330	360	330	353	400	340	เพชรบูรณ์ที่ 1		
3	โรงโม่หินสันตาเพีย	บ้านถ้ำน้ำบึง ต.นายม อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนควบคุม 0301 ตอนห้วยไร่ - ห้วยใหญ่ กม.131+300 RT. ค่าพิทักตปากทางเข้าแหล่ง Lat 16.274983 Long 101.149578 ค่าพิทักที่แหล่ง Lat 16.274591 Long 101.150179	-	290	390	390	390	390	390	390	390	310	290	290	เพชรบูรณ์ที่ 1		

ลงชื่อ.....ว.ว.ทล.6
(นายอานนท์ เชื้ออุบล)

วันที่.....

ลงชื่อ.....ศส.ทล.6
(นายพิศักดิ์ รุจิจรรยาวัฒน์)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 เลขรับที่ ๑๓๐๖
 วันที่ ๐๗ ก.ค. ๒๕๖๗
 จก. ๑๑-๓๓/๓.

ราคาเหินขายปลีก โรงโม่หินทุกชนิดเหมืองก่อสร้าง

ข้อมูล ณ วันที่ 17 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ที่เก็บที่	ชนิดหิน	หน่วยนับ	ราคาหน่วย	หมายเหตุ
1	หินกลด	ลบ.ม.	400	
2	หิน 3/4"	ลบ.ม.	420	
3	หิน 1/2" Single Size	ลบ.ม.	420	
4	หิน 3/8"	ลบ.ม.	330	
5	หินฝุ่น	ลบ.ม.	340	
6	หินพลาตคอนกรีต	ลบ.ม.	330	
7	หินใหญ่	ลบ.ม.	360	
8	หิน 1"	ลบ.ม.	330	
9	หิน 2"	ลบ.ม.	330	

หมายเหตุ ราคาข้างกล่าวไม่รวมค่าขนส่งและไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม


 ร.ด. วิไล เพชรบูรณ์


- ร.ด. ()
 ร.ด. ()


 นายวิไล เพชรบูรณ์
 ผ.ร.ด. เพชรบูรณ์

ราคาหินขายปลีก โรงโม่หินศิลารัตน ห่อมัสก

ข้อมูล ณ วันที่ 16 เดือน 7

พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับที่	ชนิดหิน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1	หินคลุก	ลบ.ม.	305	
2	หิน 3/4"	ลบ.ม.	420	
3	หิน 1/2" Single Size	ลบ.ม.	420	
4	หิน 3/8"	ลบ.ม.	320	
5	หินฝุ่น	ลบ.ม.	320	
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420	
7	หินใหญ่	ลบ.ม.	420	
8	หิน 1"	ลบ.ม.	420	
9	หิน 2"	ลบ.ม.	420	

หมายเหตุ ราคาดังกล่าวไม่รวมค่าขนส่งและไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

- เรียน รอ.ชท.(ป) รอ.ชท.(ว) รอ.ชท.(บ)
 คุณสรวิทย์
 เพื่อทราบ ดือนปฏิบัติงาน คำแนะนำ
 อนุมัติ ขณเรื่องเดิม
 แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

นางสาว นงนุชกร
 (นางสาว นงนุชกร นงนุชกร)



10

นางสาว นงนุชกร (ขอฯ พ.ร.บ.)
 รอ.ชท.เพชรบูรณ์ที่ ๑ (บ) รักษาการแทน
 รอ.ชท.เพชรบูรณ์ที่ ๑

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑
 เลขรับที่ ๑๙๕๖
 วันที่ ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๘
 เวลา ๑๕.๑๙ น.
 พ.ศ. ๖๘

ราคาหินขายปลีก โรงโม่หินสันตาเพีย

ข้อมูล ณ วันที่ 15 เดือน 7

พ.ศ. ๖๘

ลำดับที่	ชนิดหิน	หน่วยนับ	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1	หินคลุก	ลบ.ม.	๔๑๐	
2	หิน 3/4"	ลบ.ม.	๕๑๐	
3	หิน 1/2" Single Size	ลบ.ม.	๕๑๐	
4	หิน 3/8"	ลบ.ม.	๔๑๐	
5	หินฝุ่น	ลบ.ม.	๔๑๐	
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	๕๑๐	
7	หินใหญ่	ลบ.ม.	๕๑๐	
8	หิน 1"	ลบ.ม.	๕๑๐	
9	หิน 2"	ลบ.ม.	๕๑๐	

หมายเหตุ ราคาดังกล่าวไม่รวมค่าขนส่งและไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

- เรียน รอ.ชท.(ป) รอ.ชท.(ว) รอ.ชท.(บ)
- คุณสุรดา*
- เชื้อเพลิง วัสดุภัณฑ์ ค่าเนิมนการ
- อนุมัติ รวมเรื่องเดิม
- แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ
-

ลงชื่อ *MA MA*
(นายพาศิต สันตาเพีย)



(นายวรวัฒน์ วิชาพาสุข)
 รอ.ชท.เพชรบูรณ์ที่ ๑ (ป) รักษาราชการแทน
 รอ.ชท.เพชรบูรณ์ที่ *๑*

TS

Traffic Station Co., Ltd.

บริษัท ทราฟฟิก สเตชัน จำกัด

TRAFFIC STATION CO.,LTD.

91 Village No. 4, Subsamotod Sub-district, Bungsamphan District, Phetchabun Province 67160

91 หมู่ 4 ตำบลซับสมอทอด อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160
Tel. (056) 731-070 Fax. (056) 732-111 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0675559000498 (สำนักงานใหญ่)

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑

เลขรับที่ ๒๗/รต

วันที่ ๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๖

เวลา ๐๙.๐๕ น.

ใบเสนอราคา

เรียน	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑
หน่วยงาน	213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

เลขที่	TS/0125
วันที่	27-ธ.ค.-66

เรื่อง/โครงการ : เสนอราคาอุปกรณ์ไฟสัญญาณจราจร

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Qty	หน่วย Unit	จำนวนเงิน Amount
1	ตู้ควบคุม ชนิด Fixed Time พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller	1 ชุด	230,000.00	230,000.00
2	ตู้ควบคุม ชนิด Vehicle Actuated พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller	1 ชุด	250,000.00	250,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา ขนาด 4" หนา 4.5 มม. รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	1 ต้น	5,000.00	5,000.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	1 ต้น	22,000.00	22,000.00
5	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) ชนิดแขนยาว 10.00 ม.รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	1 ต้น	30,000.00	30,000.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 3 - Dia. 300 mm.	1 ชุด	36,000.00	36,000.00
7	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Dia. 300 mm.	1 ชุด	48,000.00	48,000.00
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 6 - Dia. 300 mm. [2X(3 - Dia. 300 mm.)]	1 ชุด	72,000.00	72,000.00
9	งาน ท่อ RSC. Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	1 เมตร	900.00	900.00
10	Groundrod	1 แท่ง	730.00	730.00
11	ค่าต่อ Meter, Safety Switch	1 ชุด	15,000.00	15,000.00
12	ค่า Inductive Loop Detector ระบบ VA. และค่าติดตั้ง	1 ชุด	6,000.00	6,000.00
13	ค่าแรงติดตั้งและต่อหัวไฟฟ้า	1 โคม	2,000.00	2,000.00
14	ค่าชุดตัดวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณผิวท่อสฟลัดคิม ระบบ <input type="checkbox"/> ร้อย ขท.(ป) <input checked="" type="checkbox"/> ร้อย ขท.(ว) <input type="checkbox"/> ร้อย ขท.(ม)	1 เมตร	50.00	50.00
15	ค่าชุดตัดวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณคอนกรีตพร้อมเทพีคัท <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อทราบ <input type="checkbox"/> ฝังท่อ <input checked="" type="checkbox"/> ตัวเนินการ <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> อนุมัติ <input type="checkbox"/> อนุมัติ	1 เมตร	85.00	85.00
รวมมูลค่าก่อน Vat / Sub Total				
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%				
รวมมูลค่าสุทธิ / Grand Total				

ราคาที่ยืนยันรวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว

ผู้เสนอราคา

นายวัฒน์ในทัย นาน้อย

ผ.ก.ท. เพชรบูรณ์ที่ ๑/๑

ผู้มีอำนาจลงนาม / Authorized Signature

ผู้อนุมัติ.....

Traffic Station Co., Ltd.

ผู้มีอำนาจลงนาม / Authorized Signature

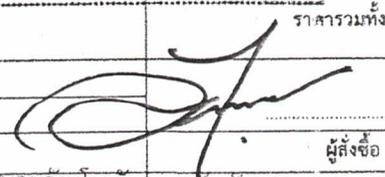
๒๕.๑๒
๒๖.๑๒.๖๖



บริษัท แบคเตอร์ อินดัสทรี จำกัด
 575/22 ซอยลาดพร้าว 87 (จันทราสุข)
 แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ
 Tel. 02-9321574 Fax.02-5383781

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ท.๑
 เลขรับที่ ๒๗๗๕
 วันที่ ๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๖
 เวลา ๑๐-๕๖ น.

ใบเสนอราคา QUOTATION	
เลขที่	BKI 66-001202
วันที่	28/12/2566
รหัสลูกค้า	
เรียน	ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

ลูกค้า :	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1				
ที่อยู่ :	213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์				
เรื่อง :	เสนอราคาอุปกรณ์ไฟฟ้าฉุกเฉินจราจร	EMAIL :			
ลำดับ	รายการสินค้า Description of Goods	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ตู้ควบคุม ชนิด Fixed Time พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller	ชุด	1	240,000.00	240,000.00
2	ตู้ควบคุม ชนิด Vehicle Actuated พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller	ชุด	1	252,000.00	252,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา ขนาด 4" หน้า 4.5 มม. รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	ต้น	1	5,700.00	5,700.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	ต้น	1	24,300.00	24,300.00
5	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) ชนิดแขนยาว 10.00 ม.รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	ต้น	1	37,000.00	37,000.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 3 - Dia. 300 mm.	ชุด	1	38,000.00	38,000.00
7	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Dia. 300 mm.	ชุด	1	49,500.00	49,500.00
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 6 - Dia. 300 mm. (2X(3 - Dia. 300 mm.))	ชุด	1	73,000.00	73,000.00
9	งานท่อ RSC Dia. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	เมตร	1	1,000.00	1,000.00
10	Groundrod	แท่ง	1	760.00	760.00
11	ค่าต่อ Meter, Safety Switch	ชุด	1	16,000.00	16,000.00
12	ค่า Inductive Loop Detector ระบบ VA. และค่าติดตั้ง	ชุด	1	6,200.00	6,200.00
13	ค่าแรงติดตั้งและต่อหัวไฟฟ้า	โคม	1	2,500.00	2,500.00
14	ค่าชุดติดตั้งและร้อยสายไฟบริเวณผิวแอสฟัลต์เดิม	เมตร	1	59.00	59.00
15	ค่าชุดติดตั้งและร้อยสายไฟบริเวณคอนกรีตพร้อมเทพื้น	เมตร	1	90.00	90.00
<input checked="" type="checkbox"/> ใ้บริการ <input type="checkbox"/> ใ้บริการ <input checked="" type="checkbox"/> ค่าดำเนินการ <input type="checkbox"/> ใ้บริการ <input type="checkbox"/> ใ้บริการ <input type="checkbox"/> แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ					
ศูนย์บาทถ้วน			ราคารวมทั้งสิ้น		
กำหนดยื่นราคา / Quotation Valid for	30 วัน	 (นายวิวัฒน์ ไนทชัย นายชัยเวียง) ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑			
กำหนดส่งของ / Delivery	XXX วัน				
กำหนดชำระเงิน / Term of Payment					
		ผู้สั่งซื้อ		ผู้เสนอราคา	
		Ordered by		Authorized Signator	
				Bacter Industry Co., Ltd	



Bacter Industry Co., Ltd

16.17
/8.17.1

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เออีรียา

125.2 หมู่ที่ 8 ถนนเลข - เขื่องาน ตำบลนาอ้อ อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย รหัสไปรษณีย์ 42000
โทรศัพท์ 08-1672-2883 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0423545000105

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑
เลขรับที่ ๗
วันที่ ๒ มี.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๑๑.๕๗ น.

ใบเสนอราคา QUOTATION

๑

เรียน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

วันที่ 29 ธ.ค. 2566

ที่อยู่ 213 ถนนสามัคคีชัย อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

เลขที่ 066-0122

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ/หน่วย	ราคารวม
1	ตู้ควบคุม ชนิด Fixed Time พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller	ชุด	1	240,000.00	240,000.00
2	ตู้ควบคุม ชนิด Vehicle Actuated พร้อมติดตั้งรวมฐาน Controller	ชุด	1	256,000.00	256,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา ขนาด 4" ทน 4.5 มม. รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	ต้น	1	5,500.00	5,500.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	ต้น	1	28,000.00	28,000.00
5	เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) ชนิดแขนยาว 10.00 ม.รวมฐาน ค.ส.ล. อุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง	ต้น	1	35,000.00	35,000.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 3 - Dia. 300 mm.	ชุด	1	37,000.00	37,000.00
7	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Dia. 300 mm.	ชุด	1	48,900.00	48,900.00
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 6 - Dia. 300 mm. [2X(3 - Dia. 300 mm.)]	ชุด	1	73,000.00	73,000.00
9	งาน ท่อ RSC. Dia. 2 1/2" พร้อมค่าค้ำยันท่อลอด	เมตร	1	980.00	980.00
10	Groundrod	แท่ง	1	750.00	750.00
11	ค่าต่อ Meter, Safety Switch	ชุด	1	15,900.00	15,900.00
12	ค่า Inductive Loop Detector ระบบ VA. และค่าติดตั้ง	ชุด	1	6,900.00	6,900.00
13	ค่าแรงติดตั้งและต่อหัวไฟฟ้า	โคม	1	2,700.00	2,700.00
14	ค่าชุดค้ำวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณผิวแอสฟัลต์เคม	เมตร	1	70.00	70.00
15	ค่าชุดค้ำวางท่อและร้อยสายไฟบริเวณคอนกรีตพร้อมเทปค้ำทับ	เมตร	1	95.00	95.00
ศูนย์บาทถ้วน			รวมทั้งสิ้น		

หมายเหตุ

1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

๑๒.๓ (๖) ๑๖๖๖๖๖๖๖
- เพลิน
- สันติ

(Signature)

onghio
(นายกฤษฎ์ ช่างเสริมงาน) เออีรียา
ผู้เสนอราคา



5
3 พ.ค. ๖7
14-54

บริษัท เออีรียา จำกัด
จก.ช.พ. เพชรบูรณ์ที่ ๑



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักมาตรฐานและประเมินผล กลุ่มมาตรฐานและข้อกำหนด โทร. ๒๖๓๐๗

ที่ ม.๑/๒๐๘/๖๖๖๖ วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและงานราวกันอันตราย เพื่อเป็นแนวทางพิจารณา
ในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำของบประมาณ ประจำปี กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผอ.สธ.ผ่าน วมธู

บัดนี้ได้ดำเนินการร่างเอกสารแจ้งราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่างและ งานราวกันอันตราย
ประจำปี กรกฎาคม ๒๕๖๐ ที่ไม่ปรากฏในสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (Website
<http://price.moc.go.th>) เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำของบประมาณ
(สำหรับการตั้งงบประมาณรายจ่าย) เท่านั้น ตามเอกสารแนบท้าย ดังนี้

๑. ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง (เอกสารแนบ ๑)
๒. ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) (เอกสารแนบ ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือแนบท้ายต่อไป


(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(2) ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย (W-Beam Guardrail) ประจำเดือน กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
2.1	แผ่น Guardrail ทน 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 43.56 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,710.00
2.2	แผ่น Guardrail ทน 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 43.56 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	2,890.00
2.3	แผ่น Guardrail ทน 3.2 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 55.57 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,130.00
2.4	แผ่น Guardrail ทน 3.2 มม. ยาว 4.00 ม. (น้ำหนัก 55.57 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	3,470.00
2.5	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 2.5 มม. (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	970.00
2.6	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 2.5 มม. (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00
2.7	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 3.2 มม. (น้ำหนัก 11.15 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,080.00
2.8	แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย ทน 3.2 มม. (น้ำหนัก 11.15 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,160.00
2.9	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,060.00
2.10	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น) ขุบสังกะสีหนา 1,100 กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,150.00
2.11	เสาขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.0 มม. (น้ำหนัก 20.00 กก./ต้น)	ต้น	1,160.00

- หมายเหตุ 1. ราคาต้นทุนวัสดุของงานราวกันอันตราย เป็นราคาประเมิน ณ โรงงานที่กรุงเทพฯ และผู้ผลิต/ขาย ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบค่างบประมาณ

(1) ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำเดือน กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1.1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00
1.2	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	12,330.00
1.3	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	15,070.00
1.4	เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	16,470.00
1.5	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00
1.6	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	8,180.00

หมายเหตุ 1. ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นราคาประเมิน ณ โรงงานที่กรุงเทพ และผู้ผลิต/ขาย ยังมิได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

2. ราคาในประกาศนี้ เพื่อเป็นแนวทางพิจารณาในการจัดทำรายละเอียดประกอบคำขอของงบประมาณ

๕๐ ๕๐