

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ -

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500
 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่
 กม.66+150 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงมหาสารคาม / กรมทางหลวง
 ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท
 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (L.T.)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,697,887.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน พร.4

6.2 รายงาน พร.4 (พ)

6.3 รายงาน พร.5 (ก)

6.4 รายงาน พร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.มหาสารคาม (ว)

7.2 เทอดพงศ์ ไชยสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นรศักดิ์ ภูผิวเดือน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง

04 มีนาคม 2567 14:16:29

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม		
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน นองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน		
แบบเลขที่	นองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงมหาสารคาม / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

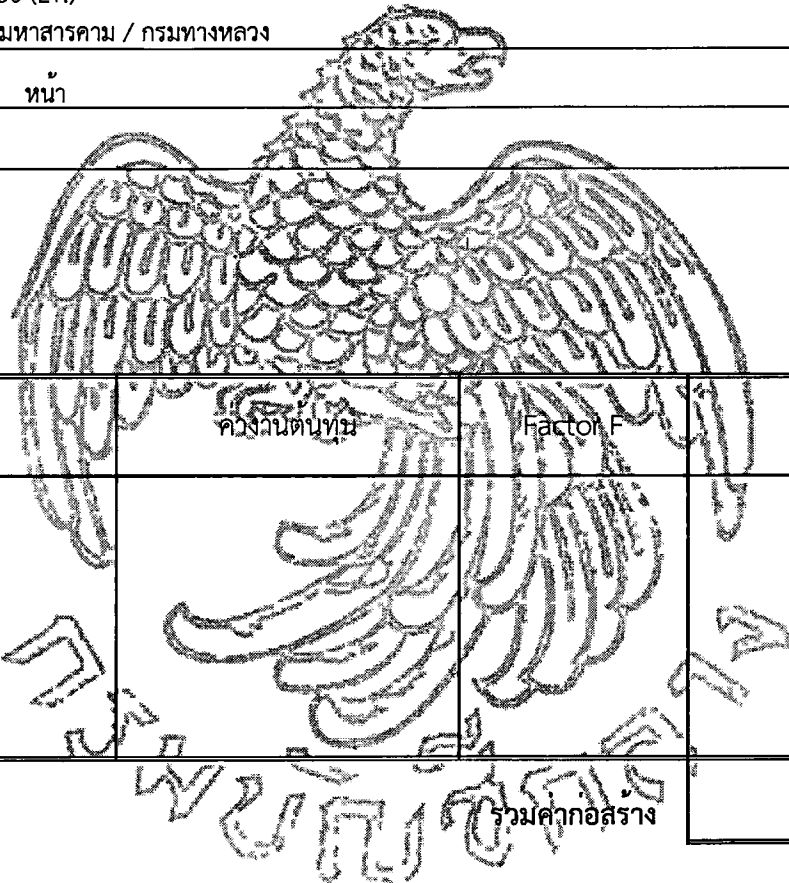
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นพัน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม	1,102,486.92	1.3040	1,437,642.94	
			รวมค่าก่อสร้าง	1,437,642.94	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,437,642.94 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม		
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทนงจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน		
แบบเลขที่	ทนงจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (L.T.)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงมหาสารคาม / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



ลำดับที่	รายงาน	ควมวนตปทม	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	1,437,642.94

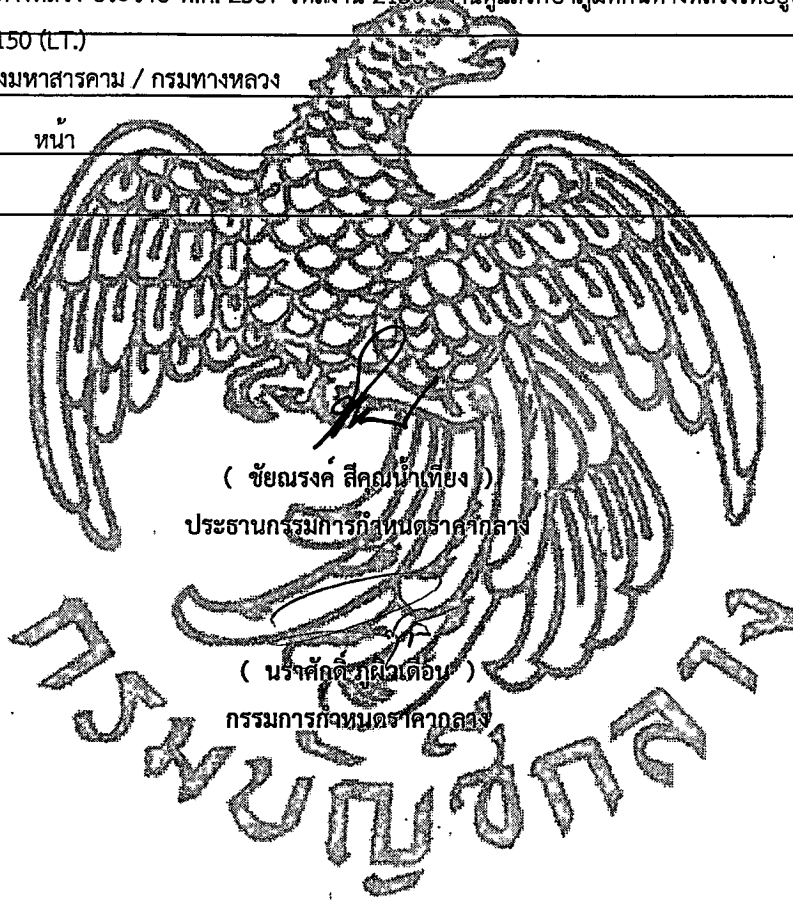
หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,437,642.94 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม		
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน		
แบบเลขที่	หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงมหาสารคาม / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(ชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เทอดพงศ์ ไชยสมบัติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นราศักดิ์ วัฒนเดโช)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500
 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500
 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม.0203,ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม

1.1 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.1.1 1.SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) VERY HIGH INTENSITY (แบบที่ 11)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	= 446.000 บาท/ตร.ม. ✓
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (MICROPRISMATIC)	= 3,360.000 บาท/ตร.ม. ✓
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบบชนิดสีต่างๆที่ใช่ (MICROPRISMATIC) สีต่างๆสะท้อนแสง แบบที่ 11	= 1,344.000 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพินสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	= 0.000 บาท/ตร.ม. ✓
ค่า FRAME 50 x 25 x 1.6 มม. (มอก .)	= 194.480 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม. /
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด	= 35.000 บาท/ตร.ม. /
ค่าขนส่ง	= 1,382.000 บาท/ตร.ม./
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 87.000 บาท/ตร.ม. /
ค่างานต้นทุนที่คิดได้	= 6,942.480 บาท/ตร.ม. /
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 6,242.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 6,242.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500
 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500
 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม,0203,ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม

1.1 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

1.1.2 2.เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 4" x 4" หนา 2.3 มม. /

คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสา 1.000 ต้น @ 40.000	= 40.000 บาท /
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.030 ลบ.ม. @ 1,876.930	= 56.307 บาท /
ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 319.050	= 223.335 บาท /
ค่าเหล็กเสา 4" x 4" x 3.00 ม. x 2.3 มม. = 3.000 ม. @ 800.010	= 2,400.030 บาท /
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.840 ตร.ม. @ 50.000	= 92.000 บาท /
ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท /
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1.000 ต้น @ 100.000	= 100.000 บาท /
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)	= 2,911.672 บาท /
เฉลี่ยค่างานต้นทุน 2,911.672 / 3	= 970.557 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 970.55 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500
 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500
 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม.0203, ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม

1.2 งานภูมิทัศน์

1.2.1 3.งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม

1. งานโครงสร้างวิศวกรรม

งานโครงสร้างวิศวกรรม 5,179.23

ค่างานต้นทุน = 5,179.230 บาท/หน่วย

2. งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ

งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ 101,164.05

ค่างานต้นทุน = 101,164.050 บาท/หน่วย

3. งานแบบหล่อคอนกรีต

งานแบบหล่อคอนกรีต 3,977.19

ค่างานต้นทุน = 3,977.190 บาท/หน่วย

3.1 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

งานเหล็กเสริมคอนกรีต 18,393.58

ค่างานต้นทุน = 18,393.580 บาท/หน่วย

4. งานผนัง

งานผนัง 220,257.11

ค่างานต้นทุน = 220,257.110 บาท/หน่วย

5. งานระบบสุขาภิบาล

งานระบบสุขาภิบาล 27,000

ค่างานต้นทุน = 27,000.000 บาท/หน่วย

6. งานระบบไฟฟ้า

งานระบบไฟฟ้า 10,000

ค่างานต้นทุน = 10,000.000 บาท/หน่วย

รวมค่างานต้นทุน

= 385,971.16 บาท

ชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500
งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500
งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม,0203,ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม

1.2 งานภูมิทัศน์

1.2.1 3.งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท้องจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม,0203,ตอน ท้องจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม

1.3 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.3.1 4.9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ แฉกขนาน

คิดเทียบจำนวน 18,000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ที่ใส่ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม @ 5,990.000 บาท
 กิ่งคู่ = 2 โคม) 1 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 117.340 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต 1 แห่ง @ 3,825.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า = 6,082.185 บาท

NY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง
 38.000 ม. @ 16,005.750

ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NY 4 x 10 mm²)

อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

1.1.6 สายไฟฟ้า = 189.260 บาท

THW 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20,000 ม. @ 946.300

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35,000 ม. @ 86.000 = 3,010.000 บาท

1.1.8 Ground rod 1 ชุด @ 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,503.785 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวเทเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 4,200.000 บาท

1.000 ชุด @ 4,200.000

ชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง

04 มีนาคม 2567 14:16:51

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500
 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500
 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม,0203, ตอน ทนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม

1.3 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

1.3.1 4.9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ \varnothing 1-1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวง/โคม) 2,000 ชุด @ 3,200.000	= 6,400.000 บาท
เซฟตี้สวิทช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ \varnothing 1-1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวง/โคม) 0.000 ชุด @ 4,880.000	= 0.000 บาท
1.2.3 ท่อ \varnothing 2-1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 22.000 ม. @ 1,033.000	= 22,726.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 33,326.000 บาท/แห่ง
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	= 1,851.444 บาท/ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวง/โคมพร้อมอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ 525.000	= 525.000 บาท
525.000	
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น) 0.000 ต้น @ 880.000	= 0.000 บาท
880.000	
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 477.000	= 477.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)	= 33,357.229 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 33,357.22 บาท/ต้น

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงที่อยู่ในสภาพสวยงาม		
	ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอง ที่ กม.66+150 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	โครงการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงที่อยู่ในสภาพสวยงาม	อำเภอเมืองมหาสารคาม	จังหวัดมหาสารคาม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงมหาสารคาม / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	1.000	EACH	260,244.61	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			260,244.61	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงที่อยู่ในสภาพสวยงาม
ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคุ่ม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบล แก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงที่อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนคุ่ม 0203 ตอน
หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (L.T.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงมหาสารคาม / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง	260,244.61	
	รวมค่าใช้จ่าย	260,244.61	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	260,244.61	

ชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง

04 มีนาคม 2567 14:16:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม
 0203 ตอน ทนงจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500
 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน ทนงจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)
Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224

ชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง

04 มีนาคม 2567 14:16:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงที่อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงที่อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)

Factor F อาศัย เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)

Factor F อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

ชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง

04 มีนาคม 2567 14:16:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ			1,102,486.92 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ			1,700,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ			0.00 บาท
จากตาราง Factor F อาคาร			
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,102,486.92	1.3040
1,000,000.00	1.3042

ชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง

04 มีนาคม 2567 14:16:56

หน้า 4 จาก 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หินองจิก-ห้วยแอง ที่ กม.66+150 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวง แขวงทางหลวงมหาสารคาม/ กรมทางหลวง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				วัสดุต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม					116,085.80	
2	งานภูมิทัศน์		รวม					385,971.16	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,102,486.92 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง
04 มีนาคม 2567 14:16:34

กลุ่มงาน/งาน งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงที่อยู่ในสภาพสวยงาม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงที่อยู่ในสภาพสวยงาม
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอนหนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (L.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงที่อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอนหนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (L.T.) แขวงทางหลวงมหาสารคาม / กรมทางหลวง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คว้วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคว้วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					600,429.96	
รวมคว้วัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,102,486.92	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,102,486.92 บาท ต่อ 1 หน่วย

ชัยณรงค์ สีคุณน้ำเที่ยง

04 มีนาคม 2567 14:16:34

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	- 1.SIGN PLATE	13.000	SQ.M.	6,242.00	81,146.00	0.00	0.00	81,146.00	
	ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(มีเฟรม) สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อน แสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) VERY HIGH INTENSITY (แบบที่ 11)								
- 2.เสาป้ายจราจรเหล็กกลวง ขนาด 4" x 4" หนา 2.3 มม.	36,000	เมตร	970.55	34,939.80	0.00	0.00	34,939.80		
	รวมค่างานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ			7,212.55	116,085.80	0.00	0.00	116,085.80	
2	งานภูมิทัศน์								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-	1.000	EACH	385,971.16	385,971.16	0.00	0.00	385,971.16	
	3.งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม								
	รวมค่างานภูมิทัศน์			385,971.16	385,971.16	0.00	0.00	385,971.16	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- 4.9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	18,000	EACH	33,357.22	600,429.96	0.00	0.00	600,429.96	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			33,357.22	600,429.96	0.00	0.00	600,429.96	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,102,486.92	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงที่อยู่ในสภาพสวยงาม

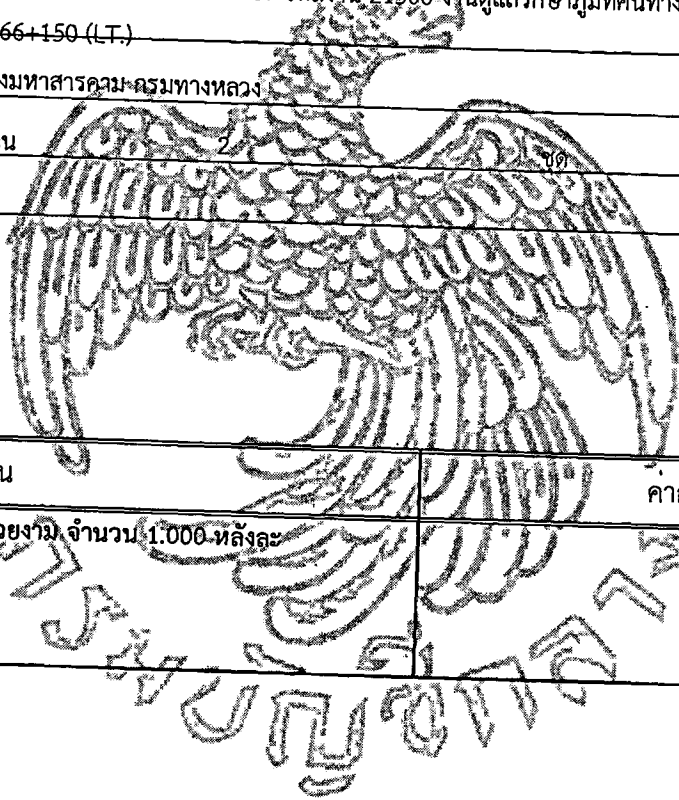
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตำบล แกลงเลิงจาน อำเภอ เมืองมหาสารคาม จังหวัด มหาสารคาม

แบบเลขที่ คอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงมหาสารคาม-กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงที่อยู่ในสภาพสวยงาม จำนวน 1,000 หลังละ 1,437,642.94 บาท	1,437,642.94	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	260,244.61	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงที่อยู่ในสภาพสวยงาม

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงที่อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตำบล แกลงเลิงจาน อำเภอ เมืองมหาสารคาม จังหวัด มหาสารคาม

แบบเลขที่ ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงมหาสารคาม-กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สรุป		
	ราคากลาง	1,697,887.55
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม
	ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203 ตอน ท้องจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควบคุม 0203
	ตำบล แกลงเลิงจาน อำเภอ เมืองมหาสารคาม จังหวัด มหาสารคาม
แบบเลขที่	ตอน ท้องจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (LT.)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงมหาสารคาม กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5. ที่แนบ	มีจำนวน
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



(เทอดพงศ์ ไชยสมบัติ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นราศักดิ์ กุผิวเดือน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน 21500 งานดูแลรักษาภูมิทัศน์ทางหลวงให้อยู่ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนควน 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (I.T.) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2567 รหัสงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงมหาสารคาม / กรมทางหลวง ในสภาพสวยงาม ทางหลวงหมายเลข 23 ตอนควนควน 0203 ตอน หนองจิก-ห้วยแอ่ง ที่ กม.66+150 (I.T.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	ระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X					แขวงทางหลวงมหาสารคาม	04 มีนาคม 2567	สทล.8
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X					แขวงทางหลวงมหาสารคาม	04 มีนาคม 2567	สทล.8
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท1(ปูนถุง)	ตัน			X					แขวงทางหลวงมหาสารคาม	04 มีนาคม 2567	สทล.8
4	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน			X					แขวงทางหลวงมหาสารคาม	04 มีนาคม 2567	สทล.8
5	เหล็กกลวงขนาด4"x4"	ทอน			X					แขวงทางหลวงมหาสารคาม	04 มีนาคม 2567	สทล.8
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	5	-	-	-	-			