

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระพุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระพุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1./กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พ.ย. 2565 เป็นเงิน 2,999,441.03 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 โชคชัย มูลบ่อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1
 7.2 ศิรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1
 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พิษณุโลกที่ 1

งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมขี้นามยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2566 งานขี้นามยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัส งาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิชญโลก - บางกระพุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม. 13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT.

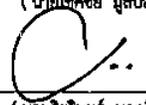
ภายในวงเงินงบประมาณ 3,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) ขี้นามยของ

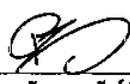
คณะกรรมการขอเสนอราคาขี้นางเพื่อขี้นางดังนี้

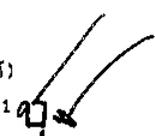
- 1. งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) ปริมาณงาน 59.00 ต้น ๆ ละ 39,254.93 บาท เป็นเงิน 2,316,041.03 บาท
TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)
- 2. งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า LS. เป็นเงิน 683,400.00 บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 2,999,441.03 บาท
(เงินสองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสามสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มุสปีสม) ร.ช.ท.(จ) พิชญโลกที่ 1


กรรมการ
(นายสังรินทร์ บุญบำรุง) ร.ช.ท. พิชญโลกที่ 1


กรรมการ
(นายภาณุวัชร ทองรัตน์) ร.ช.ท. พิชญโลกที่ 1

อ.ป.พ.
ว่าที่ ร.ท.
(อ.วิรุทธิ์ วัฒนินนท์)
ร.ช.ท. พิชญโลกที่ 1 

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบ้านรวมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2566 งานบ้านรวมความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิชญ์ไฉ่ - บางกระบือ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยของราคา หน่วยของปริมาณ/กรรมวิธี/ค่าจ้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟฟ้าแสงสว่าง 1.2 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	59,000	28,880.91	1,703,973.69	1.3592	39,254.93	2,316,041.03
							รวมราคากลาง	2,999,441.03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกกับทางถนน ประจำปี 2566 งานอำนวยความสะดวกกับและแก้ไขอุปสรรคทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระพุ่ม ตอน 2 ระวัง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



(ไซคชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศิริจันทร์ บุญบำรุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

10 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				
สาย	1063	ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิชญ์โลก - บางกระพุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิชญ์โลก - บางกระพุ่ม ตอน 2 ระหว่าง			
ตอน	พิชญ์โลก - บางกระพุ่ม ตอน 2	กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT.			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิชญ์โลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคากำหนดใบสั่ง	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง ติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายเคเบิลดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวขนาด1x2.5คร.มม.แรงดัน750โวลต์ ยาว100เมตร	ม้วน	917.80	0.00	0.00	0.00	0.00	917.80	ค.ค. 2565	
2	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟท์60227IEC5 3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ ขนาด2x2.5คร.มม.ยาว100เมตรภายในอาคาร	ม้วน	3,843.30	0.00	0.00	0.00	0.00	3,843.30	ค.ค. 2565	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้งมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจการอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2566 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	พื้นที่	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควนคูม 0100 ตอน พืชไถ่โลก - บางกระทุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์ปฏิบัติการ/งานก่อสร้าง	เนื้อที่	พื้นที่ ๑๖๖๓๖.๖๖ ตร.ม. (๑๖๖๓๖.๖๖ ตร.ม.) พื้นที่ป่าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควนคูม 0100 ตอน พืชไถ่โลก - บางกระทุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT. แขวงทางหลวงพืชไถ่โลกที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	10 พ.ย. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1,000	LS.	683,400.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			683,400.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2566 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระพุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT.
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ทุ่งโพธิ์ - กม.17+127 LT. ซึ่งไม่ใช่โครงการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานที่ไม่ใช่สัญญา 1063 ตอน พิษณุโลก - บางกระพุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 พ.ย. 2565

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จ่ายจริงตามบิลของการไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	683,400.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าจำนวน 3 แห่ง
	รวมค่าใช้จ่าย	683,400.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	683,400.00	

หน่วย : บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

10 พฤศจิกายน 2565 18:14:25

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำเภอลำปาง งบประมาณปี 2566 งานอำเภอลำปาง งบปี 2566 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนสวนหม่อน 0100 ตอน พิชญโลก - บางกระทู้ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนสวนหม่อน 0100 ตอน พิชญโลก - บางกระทู้ ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT. เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.7000	27.0340	1.2703	1.0700	1.3592	1.3789	1.3987
10.00	16.0809	0.6250	22.2059	1.2221	1.0700	1.3076	1.3280	1.3483
20.00	10.6385	0.5875	16.7260	1.1673	1.0700	1.2490	1.2673	1.2855
30.00	7.5561	0.5875	13.6436	1.1364	1.0700	1.2159	1.2324	1.2488
40.00	7.4312	0.4750	12.9062	1.1291	1.0700	1.2081	1.2261	1.2440
50.00	6.9413	0.4375	12.3788	1.1238	1.0700	1.2025	1.2205	1.2385
60.00	6.3773	0.4000	11.7773	1.1178	1.0700	1.1960	1.2140	1.2320
70.00	6.3436	0.3625	11.2061	1.1121	1.0700	1.1899	1.2083	1.2267

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควนคูม 0100 ตอน พิชญโลก - บางกระทุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควนคูม 0100 ตอน พิชญโลก - บางกระทุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT. เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
80.00	6.0234	0.3250	4.5000	10.8484	1.1085	1.1861	1.2230
90.00	5.4724	0.3250	4.5000	10.2974	1.1030	1.1802	1.2159
100.00	5.1694	0.3250	4.5000	9.9944	1.0999	1.1769	1.2119
110.00	4.7483	0.3250	4.0000	9.0733	1.0907	1.1670	1.2011
120.00	4.6292	0.2875	4.0000	8.9167	1.0892	1.1654	1.1999
130.00	4.4430	0.2875	4.0000	8.7305	1.0873	1.1634	1.1974
140.00	4.3286	0.2500	4.0000	8.5786	1.0858	1.1618	1.1961
150.00	4.1868	0.2500	4.0000	8.4368	1.0844	1.1603	1.1943

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063
 ตอนควนชุม 0100 ตอน พิชณุโลก - บางกระพุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควนชุม 0100 ตอน พิชณุโลก - บางกระพุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT.
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.2125	4.0000	8.2980	1.0830	1.0700	1.1588	1.1759	1.1930
170.00	4.0052	0.2125	4.0000	8.2177	1.0822	1.0700	1.1580	1.1750	1.1920
180.00	3.9482	0.2125	4.0000	8.1607	1.0816	1.0700	1.1573	1.1742	1.1912
190.00	4.1809	0.1375	3.5000	7.8184	1.0782	1.0700	1.1537	1.1715	1.1893
200.00	4.1572	0.1375	3.5000	7.7947	1.0779	1.0700	1.1534	1.1711	1.1889
210.00	4.0541	0.1000	3.5000	7.6541	1.0765	1.0700	1.1519	1.1697	1.1876
220.00	4.0279	0.1000	3.5000	7.6279	1.0763	1.0700	1.1516	1.1695	1.1873
230.00	3.9408	0.1000	3.5000	7.5408	1.0754	1.0700	1.1507	1.1684	1.1861

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ผสมชุด 1	Factor F ผสมชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.1000	3.5000	1.0700	1.0746	1.1498	1.1674	1.1850
250.00	3.7523	0.1000	3.5000	1.0700	1.0735	1.1486	1.1660	1.1834
260.00	3.6513	0.1000	3.5000	1.0700	1.0725	1.1476	1.1648	1.1821
270.00	3.5578	0.1000	3.5000	1.0700	1.0716	1.1466	1.1637	1.1808
280.00	3.4710	0.1000	3.5000	1.0700	1.0707	1.1456	1.1626	1.1796
290.00	3.3902	0.1000	3.5000	1.0700	1.0699	1.1448	1.1616	1.1785
300.00	3.3147	0.1000	3.5000	1.0700	1.0691	1.1439	1.1606	1.1774
350.00	3.2737	0.1000	3.5000	1.0700	1.0687	1.1435	1.1602	1.1768

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2566 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนสวนศุม 0100 ตอน พิชญโลก - บางกระทุม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนสวนศุม 0100 ตอน พิชญโลก - บางกระทุม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT. เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนทุก 1	Factor F ผนทุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.0250	3.5000	1.0667	1.0700	1.1414	1.1582	1.1750
450.00	3.1268	0.0250	3.5000	1.0665	1.0700	1.1412	1.1580	1.1748
500.00	3.0168	-0.0125	3.5000	1.0650	1.0700	1.1396	1.1563	1.1731
700.00	2.7735	-0.0125	3.5000	1.0626	1.0700	1.1370	1.1533	1.1697
≥700.00	2.7735	-0.0125	3.5000	1.0626	1.0700	1.1370	1.1533	1.1697

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกวิทยุทางถนน ประจำปี 2566 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,703,973.69 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,703,973.69 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3592

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2566

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT.

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.2 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 59.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท
@ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,730.000 บาท
3,730.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 = 4,884.000 บาท
ม. @ 132.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 384.330 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 3,843.300 /100 (บาท/ม้วน)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 91.780 บาท
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 917.800 /100

(บาท/ม้วน)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,470.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 42.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 596.000 = 596.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,212.110 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู้ 1 ต้น = 2 ดวงโคม)

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. = 47,082.000 บาท

จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,694.000

ภาณุวัตร ทองรัตน์

10 พฤศจิกายน 2565 18:14:21

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม
 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 -
 กม.17+127 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน 2 ระหว่าง กม.11+080 - กม.11+920 LT., กม.12+860 - กม.13+700 RT. และ กม.16+637 - กม.17+127 LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.2 งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ชุด @ 300.000 = 1,800.000 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด @ 615.000 = 1,845.000 บาท

1.2.4 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 10.000 ม. @ 792.490 = 7,924.900 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 59.000 = 58,651.900 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 58,651.900 / 59.000 = 994.100 บาท/ ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ 525.000 = 525.000 บาท

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 411.700 = 411.700 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 30,142.910 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 28,880.910 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 28,880.91 บาท/ต้น