



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) งานวางแผน โทรสาร ๐ - ๕๕๓๑ - ๒๓๙๐


ที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ๒.๒/๑/๒๒๖ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

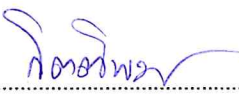
เรื่อง ประเมินราคากลาง โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
กิจกรรมงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒
ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง กม.๒๕๙+๐๓๐ - กม.๒๖๗+๙๑๕ (เป็นช่วงๆ)

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ผ่าน รอ.ขท.(ว.) พล.๒

ตามคำสั่งที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)/๒.๑/๓/๑๐๘๒/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
กิจกรรมงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒
ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง กม.๒๕๙+๐๓๐ - กม.๒๖๗+๙๑๕ (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
(๑๘๔ ต้น) ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน-)
ไปแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคาของงานดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอแบบ
ปพข.๐๑ พร้อมรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทั้งสิ้น มาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุริยา) รอ.ขท.(ว.) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกิตติพงษ์ เวททำ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอนุพงษ์ กิติวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
-คณะกรรมการฯ
-รับไว้ดำเนินการต่อไป



(นายเจษดา บุญรอด)
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน
ผอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยง สู่ภูมิภาค
กิจกรรมงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง - เข็กน้อย

2. ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) / กรมทางหลวง
(e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรรมงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,500,000.00 บาท
12 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **06 พ.ย. 2564** เป็นเงิน 7,497,770.52 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พัฒนา เพชรสุรียา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

7.2 อนุพงษ์ กิติวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 กิตติพงษ์ เวททำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างชายฝั่งและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค กิจกรรมงานอำนวยความสะดวกทางรถไฟเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองจานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : รางรถไฟ - เขื่อนอ้อย ระหว่ง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมประมาณเงิน 1.00 แห่ง (184 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 1.1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF (กรณีมีท่อลอด) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ	ตัน	184.000	27,182.20	5,001,524.80	1.3579	36,910.70	6,791,570.52
รวมราคากลาง								7,497,770.52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยง ศูนย์ภาค กิจกรรมงานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน รังทอง - เขื่อนอ้อย ระหวาง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง




(พัฒนา เพชรสุริยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กิตติพงษ์ เวททำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุพงษ์ กิติวรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยง สู่ภูมิภาค
 กิจกรรมงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง กม.259+030
 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง - เข็กน้อย
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น)

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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

1. 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.) คิดเทียบจำนวน
 184.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1.000 = 10,930.000 บาท
 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม @ = 5,990.000 บาท
 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1.000 ฐาน @ = 3,200.000 บาท
 3,200.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 = 3,977.500 บาท
 ม.@ 10,750.000 (บาท/ม้วน) / 100.000

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 132.666 บาท
 20.000 ม. @ 199.000 (บาท/ม้วน) / 30.000

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,295.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000

1.1.8 Ground Rod 1.000 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 26,021.166 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้) = 33,600.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยง สู่ภูมิภาค
 กิจกรรมงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง กม.259+030
 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง - เข็กน้อย
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น)

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

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

28 ดวง/โคม) 8.000 ชุด @ 4,200.000	33,600.000 บาท
1.2.2 เซฟต์สวิตช์60A. รวมฟิวส์60 A.600V. กันน้ำพร้อมท่อDai. 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวง/โคม) 8.000 ชุด @ 3,000.000	= 24,000.000 บาท
1.2.3 ท่อDai. 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด 92.000 ม. @ 840.000	= 77,280.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 184.000 ต้น	= 134,880.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 134,880.000 / 184.000	= 733.043 บาท/ต้น
1.3	= 380.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวง/โคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว เสร็จ) 1.000 ต้น @ 380.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 48.000	= 48.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 27,182.209 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 27,182.209 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 27,182.20 บาท/ต้น

**แบบสรุปวงค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงข่ายคมนาคมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยง ศูนย์นิคมฯ กิจกรรมงานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สูงเนิน(เดิม) / จังหวัดบุรีรัมย์ บ้านเลขที่ 12 หมู่ 1 ตำบล สูงเนิน อำเภอ สูงเนิน จังหวัด บุรีรัมย์ รหัสไปรษณีย์ 31250 โทรศัพท์ 043-259-030 -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ตัน) ทางหลวงหมายเลข 12 ตำบล วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง กม.259+030 -
แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพืชมงคลที่ 2 (วังทอง) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	L.S.	706,200.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ทางหลวงจะจ่ายให้ตามจริงตามใบแจ้งของการไฟฟ้า ซึ่งไม่เกิน 706,200.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			706,200.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างคานาคอมและระบบโลจิสติกส์เชื่อมโยง ศูนย์นิคมฯ กิจกรรมงานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข	12 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วังทอง) / งานเหมาทำภารกิจรื้อถอนคูน้ำระบายน้ำเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ประกอบด้วยค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์(จำนวน15ชุด)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	706,200.00	กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจริงตามใบแจ้งแจ้งของการไฟฟ้า ทั้งนี้ไม่เกิน 706,200.00 บาท ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ 4 ชุด
	รวมค่าใช้จ่าย	706,200.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	706,200.00	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างคอนกรีตและเหล็กเสริมของอาคารพาณิชย์ 12 ชั้น เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างคอนกรีตและเหล็กเสริมของอาคารพาณิชย์ 12 ชั้น เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน				
สาย 12	ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง - เขื่อนอุบลรัตน์ ระยะทาง 1.00 แห่ง (184 ตัน) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	งานซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีตและเหล็กเสริมของอาคารพาณิชย์ 12 ตอน วังทอง - เขื่อนอุบลรัตน์ ระยะทาง 1.00 แห่ง (184 ตัน)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินลงทุนภายใน		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ พิจารณา ราคา	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้าขนาด3x10mm.2	บาท/มว	10,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,750.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้าTHW1x2.5MM.2	บาท/มว	199.00	0.00	0.00	0.00	0.00	199.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลที่ไม่จำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างชายคาและระบบโถงติดใกล้เชื่อมโยง ผู้ภูมิภาค กิจการรณงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12
 ครอบคลุม - ครอบคลุม ระยะทาง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
เป็นช่วงๆ
 หน่วยงาน ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน) ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ ระยะทาง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ)
 รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ตัน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต้องการ	แหล่ง	ชื่อผู้ผลิต	สถานที่ผลิต	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้าCVขนาด3x10mm.2	บาท/มวน	X			บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) สาขาจังหวัดพิษณุโลก	04 พฤศจิกายน 2564	1 มวน มีความยาว 100 เมตร
2	สายไฟฟ้าTHW1x2.5MM.2	บาท/มวน	X			บริษัท โฮม โปรดัคส์ เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)	04 พฤศจิกายน 2564	1 มวน มีความยาว 30 เมตร
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและขยายคานาคมและบันไดติดที่เชื่อมโยง ผู้มีภาค กิจการรณงานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ฝั่งทอง
 - เช็กนอย ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ฝั่งทอง - เช็กนอย ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.5833	26.9173	1.2692	1.0700	1.3580	1.3769	1.3957
10.00	16.0809	0.5208	22.1017	1.2210	1.0700	1.3065	1.3259	1.3453
20.00	10.6385	0.4896	16.6281	1.1663	1.0700	1.2479	1.2653	1.2827
30.00	7.5561	0.4896	13.5457	1.1355	1.0700	1.2150	1.2305	1.2460
40.00	7.4312	0.3958	12.8270	1.1283	1.0700	1.2073	1.2243	1.2414
50.00	6.9413	0.3646	12.3059	1.1231	1.0700	1.2017	1.2189	1.2360
60.00	6.3773	0.3333	11.7106	1.1171	1.0700	1.1953	1.2124	1.2295
70.00	6.3436	0.3021	11.1457	1.1115	1.0700	1.1893	1.2068	1.2243

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีตของอาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์ 12 ตอน ฝั่งทอง
 - เชื่อกันอยู่ ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมงานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ฝั่งทอง - เชื่อกันอยู่ ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างจ่าย ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.2708	10.7942	1.1079	1.0700	1.1855	1.2030	1.2206
90.00	5.4724	0.2708	10.2432	1.1024	1.0700	1.1796	1.1965	1.2135
100.00	5.1694	0.2708	9.9402	1.0994	1.0700	1.1764	1.1930	1.2096
110.00	4.7483	0.2708	9.0191	1.0902	1.0700	1.1665	1.1827	1.1988
120.00	4.6292	0.2396	8.8688	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1976
130.00	4.4430	0.2396	8.6826	1.0868	1.0700	1.1629	1.1790	1.1951
140.00	4.3286	0.2083	8.5369	1.0854	1.0700	1.1614	1.1776	1.1939
150.00	4.1868	0.2083	8.3951	1.0840	1.0700	1.1599	1.1760	1.1920

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและคาน้ำเหล็กในอาคาร ๑๐ ชั้น เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ฝั่งทอง
 - เชื่อกันอยู่ ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมงานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ฝั่งทอง - เชื่อกันอยู่ ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้าง (ตัน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.1771	8.2626	1.0826	1.0700	1.1584	1.1746	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	8.1823	1.0818	1.0700	1.1575	1.1736	1.1898
180.00	3.9482	0.1771	8.1253	1.0813	1.0700	1.1570	1.1730	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	7.7955	1.0780	1.0700	1.1535	1.1704	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	7.7718	1.0777	1.0700	1.1531	1.1700	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	7.6374	1.0764	1.0700	1.1517	1.1687	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	7.6112	1.0761	1.0700	1.1514	1.1684	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	7.5241	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างคานาคมและบดเคี้ยวคอนกรีตเชื่อมโยย ภูมิภาค กิจกรรมงานอำนวยความสะดวก ภายเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง
 - เชื่อกนอย ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำภารกิจกรรมงานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง - เชื่อกนอย ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้างงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.0833	3.5000	1.0745	1.0700	1.1497	1.1664	1.1831
250.00	3.7523	0.0833	3.5000	1.0734	1.0700	1.1485	1.1650	1.1815
260.00	3.6513	0.0833	3.5000	1.0723	1.0700	1.1474	1.1637	1.1801
270.00	3.5578	0.0833	3.5000	1.0714	1.0700	1.1464	1.1626	1.1788
280.00	3.4710	0.0833	3.5000	1.0705	1.0700	1.1454	1.1615	1.1776
290.00	3.3902	0.0833	3.5000	1.0697	1.0700	1.1446	1.1605	1.1765
300.00	3.3147	0.0833	3.5000	1.0690	1.0700	1.1438	1.1597	1.1755
350.00	3.2737	0.0833	3.5000	1.0686	1.0700	1.1434	1.1592	1.1749

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างคานาคอมมัลแบบโรตัสติคส์เชื่อมโยงสู่ภูมิภาค กิจกรรมงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง
 - เช็กนอย ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมงานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง - เช็กนอย ระหว่าง กม.259+030 - กม.267+915 (เป็นช่วงๆ) รวมปริมาณงาน 1.00 แห่ง (184 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.0208	6.6694	1.0667	1.0700	1.1414	1.1573	1.1733
450.00	3.1268	0.0208	6.6476	1.0665	1.0700	1.1412	1.1571	1.1730
500.00	3.0168	-0.0104	6.5064	1.0651	1.0700	1.1397	1.1556	1.1715
700.00	2.7735	-0.0104	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679
≥700.00	2.7735	-0.0104	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงโครงสร้างคานาคมและระบบเสถียรดินเชื่อมโยง สู่ภูมิภาค กิจกรรมงานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการทางถนน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ฝั่งทอง
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเป็ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,001,524.80 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,001,524.80 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 7,500,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเป็ยเงินกู 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3065
5,001,524.80	1.3579
5,000,000.00	1.3580