

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ..1..7...พ.ย...2568.....
ณ ห้อง งานวางแผน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๒ ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๔+๘๐๐ - กม.๓๕+๕๘๘ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐๗ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุชาติ ตาทิพย์	ประธานกรรมการ		
๒	นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร	กรรมการ		ลาพักผ่อน
๓	นายฐานิศร์ ไชยสอาด	กรรมการ		

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)
เมื่อวันที่1...7...พ.ย...2568..

ผู้มาประชุม

๑. นายสุชาติ ตาทิพย์	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกำแพงเพชร (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๒. นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายฐานิศร์ ไชยสอาด	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

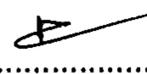
วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวก ปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อ ป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๒ ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน ๒ ระหว่าง กม. ๑๔+๘๐๐ - กม.๓๕+๕๘๘ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑๐๗ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางกิจกรรมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ.....ลาพักผ่อน.....กรรมการ
(นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายฐานิศร์ ไชยสอาด)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง กม.14+800 - กม.35+588 (เป็นช่วงๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS , CUT - OFF
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,933,125.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ฐานิษฐ์ ไชยสอาด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 คุณากร วิโรจน์ศิริธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวีไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง กม.14+800 -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.35+588 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

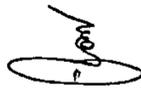
แขวงทางหลวง/กรมทางหลวง

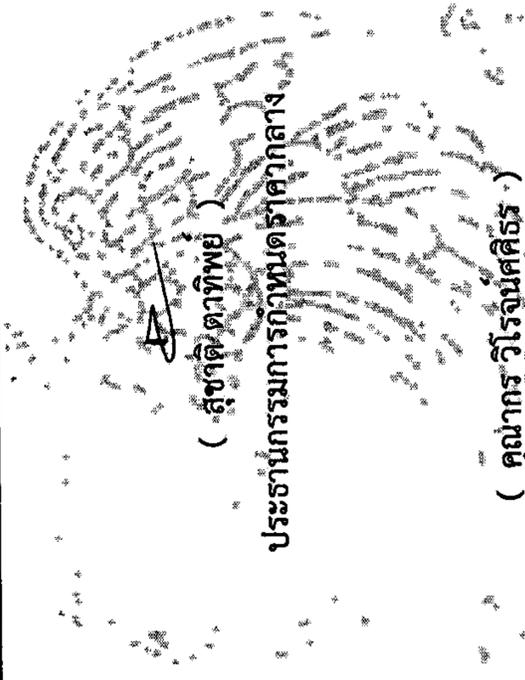
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS , CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	107,000	34,092.07	3,647,851.49	1.3616	46,419.76	4,966,914.58
รวมราคากลาง								5,933,125.30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเกี่ยวเนื่องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง กม.14+800 - กม.35+588 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง


(ฐานิศร์ ไชยสะอาด)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุชาติ ตาพิพย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(คุณากร วิโรจน์ศิริธร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกยกขึ้นและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2
ระหว่าง กม.14+800 - กม.35+588 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์ทอง อำเภอ ปางศิลาทอง จังหวัด กำแพงเพชร แบบเลขที่ สทล.4(วบ)/288

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	3.000	ชุด	966,210.72	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ			966,210.72	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควครค่างอสร้งงานติดตั้งไฟฟ้แสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2
 ระหว่าง กม.14+800 - กม.35+588 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์ทอง อำเภอ ปางศิลาทอง จังหวัด กำแพงเพชร แบบเลขที่ สทล.4(วบ)/288

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	322,070.24	ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
	รวมค่าใช้จ่าย	322,070.24	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	322,070.24	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง กม.14+800 - กม.35+588 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS , CUT - OFF
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPSL.) ติดตั้งแบบต้นเดียว คิดเทียบจำนวน 107.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้สูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พืรสครบชุด 1 ต้น @	= 10,930.000 บาท
10,930.000	
1.1.2 โคมไฟฟ้ 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	= 5,990.000 บาท
5,990.000	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 101.000	= 101.000 บาท
101.000	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,508.000	= 3,508.000 บาท
3,508.000	
1.1.5 สายไฟฟ้ NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้เดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้นครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm2.) 37.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100	= 7,959.232 บาท
7,959.232	
1.1.6 สายไฟฟ้ IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้เดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100	= 580.608 บาท
580.608	
1.1.7 สายไฟฟ้ IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้เดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม.@ 932.710 (บาท/ม้วน)/100	= 93.271 บาท
93.271	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้ พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34.000 ม. @ 65.000	= 2,210.000 บาท
2,210.000	
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @	= 538.000 บาท
538.000	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้	= 31,910.111 บาท
31,910.111	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 5.000 ชุด @ 9,116.000	= 45,580.000 บาท
45,580.000	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 1242 ตอน โค้งวิไล - เขาน้ำอุ่น ตอน 2 ระหว่าง กม.14+800 - กม.35+588 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS , CUT - OFF
 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

1.2.2) ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 10.000 ม.	=	2,973.300 บาท
@ 297.330		
1.2.3) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2,4 M 5.000 ชุด	=	2,975.000 บาท
@ 595.000		
1.2.4) ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 39.000 ม. @ 1.710.330	=	66,702.870 บาท
รวมค่าใช้จ่าย (1.2)	=	118,231.170 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น 118,231.170 /	=	1,104.964 บาท
107.000		
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประลั้วเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @	=	525.000 บาท
525.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 552.000	=	552.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	34,092.075 บาท/ต้น
ราคาต้นทุนกำหนด	=	34,092.075 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	34,092.07 บาท/ต้น