

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน  
 มะขามสูง - พญาแมน ระหว่าง กม.๒๒+๒๓๓ - กม.๒๓+๙๑๓ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ระหว่าง กม.๒๒+๒๓๓ - กม.๒๓+๙๑๓ RT.  
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,499,600.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 1 ก.ค. 2568 ..... เป็นเงิน 2,498,779.12 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1
- 7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
- 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการ  
 อำนวยความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวง  
 หมายเลข ๑๒๗๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ระหว่าง กม.๒๒+๒๓๓ - กม.๒๓+๕๑๓ RT.

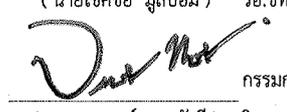
ภายในวงเงินงบประมาณ 2,499,600.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้

1	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	ปริมาณงาน	48.00	ตัน ๆ ละ	42,682.89	บาท เป็นเงิน	2,048,779.12	บาท
2	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า			L.S.		เป็นเงิน	450,000.00	บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 2,498,779.12 บาท  
 ( เงินสองล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสิบสองสตางค์ )

  
 ประธานกรรมการ  
 ( นายไชยชัย มูลป้อม ) รอ.ขท. พิชญ์โลกที่ 1 (ว)

  
 กรรมการ  
 ( นายจตุรนต์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
 กรรมการ  
 ( นายกานูวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



( นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา )

ผอ.ขท.พิชญ์โลกที่ 1



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคากลางก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘      งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ      โครงการอันเนื่องมาจากความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงสร้างเหล็กค้ำและค้ำเสาเข็ม      รหัสงาน      ๓๓๕๑๑      งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง      งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน      ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕      ตอนควบคุม      ๐๑๐๐      ตอน      มัชฌิมสูง      -      ผนวกแบบ      ระหว่าง      กม.๒๒+๕๓๓ -      กม.๒๓+๕๓๓      RT      ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



( จาตุรงค์ เทพรัชชี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( โจชชัย มูลป้อม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ภาณุวัตร ทองรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ	
	โครงการอำนาจความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงสร้างเหล็กและเสาเข็ม รั้วสูง ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
สาย 1275	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ระหว่าง กม.๒๒+๒๓๓ - กม.๒๓+๔๑๓ RT.	
ตอน มะขามสูง - พญาแมน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอนควบคุม	
อยู่ในท้องที่จังหวัด พิจิตร	อยู่ระหว่าง กม.๒๒+๒๓๓ - กม.๒๓+๔๑๓ RT.	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
	เขตแดนตก ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 32.33 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้งหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY ชนิด 3 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 3x10.0 ตร.ม. ยาว 100 ม. ตราบางอกเคเบิ้ล	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	มี.ย. 2568	
2	สายไฟฟ้า 60227IEC01THW สายไฟฟ้า 6027IEC01THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายลมนแกนเดี่ยวยาว 100 เมตร ขนาด 1x2.5 ตร.	ม้วน	1,228.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,228.13	มี.ย. 2568	

ภานุวัตร ทองรัตน์

31 กรกฎาคม 2568 09:20:14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนาจความปลอดภัย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ	
	โครงการอำนาจความปลอดภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	
สาย 1275	งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ระหว่าง กม.๒๒+๒๓๓ - กม.๒๓+๕๑๓ RT.	
ตอน มะขามสูง - พญาแมน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน	
อยู่ในท้องที่จังหวัด พิจิตร	เขตฝนตก	ราคาจำหน่ายโศลา 32.33 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
2	มม.ตรบวงกอกเคเบิล	ม้วน	1,228.13	0.00	0.00	0.00	0.00	1,228.13	มี.ย. 2568	
3	สายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่ สายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ย าว100ม.ตรบวงกอกเคเบิล	ม้วน	5,614.56	0.00	0.00	0.00	0.00	5,614.56	มี.ย. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน มะขามสูง - พญาแมน  
 ระหว่าง กม.๒๒+๒๓๓ - กม.๒๓+๙๑๓ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน มะขามสูง - พญาแมน  
 ระหว่าง กม.๒๒+๒๓๓ - กม.๒๓+๙๑๓ RT.

**1.1 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 48.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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 @ 3,690.000 บาท  
 3,690.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m.) = 7,959.232 บาท  
 37.000 ม.@ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 561.456 บาท  
 ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 5,614.560 ( บาท/ม้วน )/100

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 122.813 บาท  
 10.000 ม. @ 1,228.130 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,505.000 บาท  
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 43.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,620.501 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 240.000 V. ควบคุม HPS.250 W. = 31,388.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน มะขามสูง - พญาแมน  
 ระหว่าง กม.๒๒+๒๓๓ - กม.๒๓+๙๑๓ RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๗๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน มะขามสูง - พญาแมน  
 ระหว่าง กม.๒๒+๒๓๓ - กม.๒๓+๙๑๓ RT.

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

จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม 2.000 ชุด @ 15,694.000	=	31,388.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 4.000 ชุด @ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด @ 745.000	=	1,490.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 12.000 ม. @ 790.000	=	9,480.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 48.000 ต้น	=	43,558.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 48.000 (ต้น)	=	907.458 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวง/โคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 430.000	=	430.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	33,482.959 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น ที่กำหนดให้	=	31,372.95 บาท/ต้น



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเป็นธรรมแก่ผู้ประกอบการ  
โครงการอำนวยความสะดวกชายโกลีตติสและการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วงษ์ออน อำเภอเมืองและพื้นที่ใกล้เคียงที่มีพื้นที่ทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๗๕-พื้นที่ตำบล กม.๒๒+๒๓๓ -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง  
๑๒๒๕- ตอนศบบค ๐๑๐๐ ตอน มะขามสูง - พญาแมน ระหว่าง กม.๒๒+๒๓๓ - กม.๒๒+๒๓๓ RT.  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 2 แห่ง กรมทางหลวงจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงตามใบแจ้งค่าธรรมเนียมนของกรไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนเงินในสัญญา

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า แห่งที่ 1	225,000.00	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า แห่งที่ 2	225,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		450,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		450,000.00	

หน่วย : บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

31 กรกฎาคม 2568 09:20:12