

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

2. ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1064 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - ปังพระ ตอน 2 ที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

4. ลักษณะของโครงการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1064 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - ปังพระ ตอน 2 ที่

โดยสังเขป โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 2,459,479.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 จาตุรงค์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

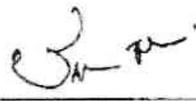
ประกาศการจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1064 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - อ่างทอง ตอน 2 ที่ กม.0+000

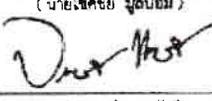
ภายในวงเงินงบประมาณ 2,500,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาตั้งปี

1	งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 1064 STA 0+000 ระบบ ADAPTIVE	ปริมาณงาน	1.00	หน่วย	ๆ	๒๖	2,459,479.79	บาท	เงินสิบ	2,459,479.79	บาท
---	--	-----------	------	-------	---	----	--------------	-----	---------	--------------	-----

รวม 1 รายการ รวมเป็นเงิน 2,459,479.79 บาท
(เงินสองล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มุตป้อม) ร.อ.ช.ท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายจตุรนต์ เพชรรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายรุ่ง นันทโพธิ์รักษา)
ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานซ่อมโผล่สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1064 ตอน พะยุโลก - ปงพระ ตอน 2 ที่ กม.0+000 ควบคุมราคาต่อเสาเข็มคอนกรีต (e-หน่วยงาน) ของโครงการ/งานก่อสร้าง งานซ่อมโผล่สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1064 ตอน พะยุโลก - ปงพระ ตอน 2 ที่ กม.0+000 ควบคุมราคาต่อเสาเข็มคอนกรีต (e-หน่วยงาน) ของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-Unit) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ปรับปรุงโผล่สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ 1.1 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 1064 STA 0+000 ระบบ ADAPTIVE	แผง	1,000	1,807,776.40	1,807,776.40	1,3605	2,459,479.79	2,459,479.79
รวมราคากลาง								2,459,479.79

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอื่น ความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานย้ายความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435

งานซ่อมไฟส่องสว่างจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทั้งหลวงหมายเลข 1064 ตอนควนคูม 0100 ตอน พิชญ์โลก - บึงพระ ตอน 2 ที่ กม.0+000 ตัวย่อรับราคาต่อเดือหรือทอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิชญ์โลกที่ 1/กรมทางหลวง



(ใจชัย มูลบ่อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จาตุรงค์ เทพรัชนี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวัตร ทองรัชนี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัชนี

02 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435				
สาย 1064	งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1064 ตอนควนชุม 0100 ตอน พิชญโลก - บึงพระ ตอน 2 ที่ กม.0+000				
ตอน พิชญโลก - บึงพระ ตอน 2	คยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร				
อยู่ในท้องจังหวัด พิชญโลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามั้วกับโหล	33.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าแรงดันขนาด2x6.00ค.ร.ม.ม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	88.49	0.00	0.00	0.00	0.00	88.49	ก.พ. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าแรงดันขนาด4x2.50ค.ร.ม.ม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	61.88	0.00	0.00	0.00	0.00	61.88	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1064 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บึงพระ ตอน 2 ที่ กม.0+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435
 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1064 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บึงพระ ตอน 2
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ที่ กม.0+000

1 ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

1.1 งาน IMPROVEMENT OF EXISTNG TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 1064 STA 0+000 ระบบ ADAPTIVE

1.งานสัญญาณไฟจราจร

ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ Vehicle Actuated 1.000 ตู้ @ 220,000.000	=	220,000.000 บาท
ระบบสำรองไฟพร้อม Battery ขนาด 60 Ah. 1.000 ชุด @ 60,000.000	=	60,000.000 บาท
โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต 1.000 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
เสาไฟแบบธรรมดา 2.000 ต้นๆละ 5,000.000	=	10,000.000 บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - E 300 มม. 1.000 ชุด @ 48,000.000	=	48,000.000 บาท
ท่อ HDPE ศก. 110 มม. พร้อมค่าเดินลอด 92.000 เมตร @ 2,300.000	=	211,600.000 บาท
ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย 50.000 เมตร @ 185.000	=	9,250.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม. 1,525.000 เมตรๆละ 61.880	=	94,367.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม. 60.000 เมตรๆละ 88.490	=	5,309.400 บาท
สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 เมตร @ 20.000	=	6,100.000 บาท
ค่า Ground Rod 3.000 ชุด @ 850.000	=	2,550.000 บาท
อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
Safety Switch 30 A 1.000 ชุด @ 5,800.000	=	5,800.000 บาท
รวมค่างาน (1)	=	697,976.400 บาท
2.งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร		
กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 1.000 กล้อง @ 160,000.000	=	160,000.000 บาท
Video Image Processor 1.000 ชุด @ 400,000.000	=	400,000.000 บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

02 ธันวาคม 2567 15:34:29

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1064 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บึงพระ ตอน 2 ที่ กม.0+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31435
 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 1064 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บึงพระ ตอน 2
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ที่ กม.0+000

1.1 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 1064 STA 0+000 ระบบ ADAPTIVE

ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive	=	160,000.000 บาท
พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000		
ชุดซอฟต์แวร์ Real time traffic data 1.000 ชุด @ 200,000.000	=	200,000.000 บาท
ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน @ 50,000.000	=	50,000.000 บาท
เสาเหล็กสูง 10 ม.	=	40,000.000 บาท
ชุดกล้องสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจรพร้อมติดตั้ง 1.000 ต้น @ 40,000.000		
ตุ้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร 1.000 ต้น @ 4,800.000	=	4,800.000 บาท
รวมค่างาน(2)	=	1,014,800.000 บาท
3.งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		
อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1.000 ชุด @ 80,000.000	=	80,000.000 บาท
รวมค่างาน(3)	=	80,000.000 บาท
4.ค่าขนส่งจาก กทม. 1 LS. 15,000.000	=	15,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,807,776.40 บาท