

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร

## 2. ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน สันตปันเทิง - บางกระทุ่ม ตอน 1 ที่ กม.18+546

หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 1114

## 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,090,000.00 บาท

ตอนควนคู่ม 0100 ตอน สันตปันเทิง - บางกระทุ่ม ตอน 1 ที่ กม.18+546

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

## 5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 1,089,190.05 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

25 ธันวาคม 2567 15:30:32

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควนคูม 0100 ตอน สันติบันเทิง - ป่างกระทุ่ม ตอน 1 ที่ กม.18+546

ภายในวงเงินงบประมาณ 1,090,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

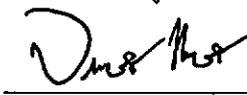
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน TRAFFIC SIGNAL AT STA.18+546 (FIXED TIME CONTROLLER TYPE, 4 PHASE)	ปริมาณงาน	1.00' แห่ง ๆ ละ	1,089,190.05 บาท	เป็นเงิน	1,089,190.05 บาท
---	--	-----------	-----------------	------------------	----------	------------------

รวม รายการ รวมเป็นเงิน 1,089,190.05 บาท

( เงินหนึ่งล้านแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทห้าสตางค์ )

  
 ประธานกรรมการ  
 ( นายโชคชัย มูลป้อม ) ร.ช.ท.(จ) พิษณุโลกที่ 1

  
 กรรมการ  
 ( นายจตุรนต์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
 กรรมการ  
 ( นายกานูวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนานูงาน

อนุมัติ



( นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา )

ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ระบบกั้นแนวเลนจราจร 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบนเทร - บางกระพุ่ม ตอน 1 ที่ กม.18+546 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกั้นแนวเลนจราจรที่ STA.18+546 (FIXED TIME CONTROLLER TYPE, 4 PHASE )	แท่ง	1.000	800,580.71	800,580.71	1.3605	1,089,190.05	1,089,190.05
<b>รวมราคากลาง</b>							<b>1,089,190.05</b>	<b>1,089,190.05</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานพิธีสัญญาของراجร  
ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบทัน - บึงกระทุ่ม ตอน 1 ที่ กม.18+546 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



( จาตุรงค์ เทพริษฐ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ไชคชัย มือบ่อม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ภาณุวัชร ทองรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัชร ทองรัตน์

25 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421  
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงที่ ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควนชุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระพุ่ม ตอน 1 ที่ กม.18+546 ควยวิธิประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 สาย      1114      (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงที่ ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควนชุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระพุ่ม ตอน 1 ที่ กม.18+546

ตอน	สันติบันเทิง - บางกระพุ่ม ตอน 1									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคานับมิชลลา	33.33	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินคงเหลือจ่าย		15.00%				
เงินประกันผลงาน		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 ชนิดกลมเส้นใต้ดินแกนคู่แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายไทยยาซากิ	ม้วน	4,764.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,764.49	พ.ย. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 ชนิดกลมเส้นใต้ดิน 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x1.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายไทยยาซากิ	ม้วน	5,245.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,245.60	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
 ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระพุ่ม ตอน 1 ที่ กม.18+546 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระพุ่ม ตอน  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 1 ที่ กม.18+546

## 1 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

### 1.1 งาน TRAFFIC SIGNAL AT STA.18+546 (FIXED TIME CONTROLLER TYPE, 4 PHASE )

1.ตู้ควบคุม ( Controller ) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ Vehicle Actuated 1.000 ตู้ @ 220,000.000	=	220,000.000 บาท
2.Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
3.เสาไฟแบบธรรมดา 4.000 ต้น @ 5,000.000	=	20,000.000 บาท
4.เสาไฟแบบสูง ( Mast - Arm)		
- Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) 3.000 ต้น @ 22,000.000	=	66,000.000 บาท
5.หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board		
- ขนาด 3 - E 300 mm. 8.000 ชุด @ 36,000.000	=	288,000.000 บาท
6.หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board		
- ขนาด 6 - E 300 mm. [ 2 *(3- E 300 mm.)] 1.000 ชุด @ 72,000.000	=	72,000.000 บาท
7.ท่อ E 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งตลอด 48.000 เมตร @ 800.000	=	38,400.000 บาท
8.ค่าสายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม. 570.000 เมตร @ 5,245.600 /100 เมตร	=	29,899.920 บาท
9.ค่าสายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม. 40.000 เมตร @ 4,764.490 /100 เมตร	=	1,905.796 บาท
10.ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อม ท่อร้อยสาย 105.000 เมตร @ 85.000	=	8,925.000 บาท
11.ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic welding 7.000 ชุด @ 350.000	=	2,450.000 บาท
12.ค่าต่อ Meter , Safety Switch 1.000 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
13.ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 10.000 ชุด @ 2,000.000	=	20,000.000 บาท
14.ค่าขนส่งจาก กทม. 1 LS. 3,000.000	=	3,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	800,580.71 บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

25 ธันวาคม 2567 15:30:43

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่  
ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ตอน 1 ที่ กม.18+546 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 1114 ตอนควบคุม 0100 ตอน สันติบันเทิง - บางกระทู้ ตอน  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
1 ที่ กม.18+546

**1 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่**

**1.1 งาน TRAFFIC SIGNAL AT STA.18+546 (FIXED TIME CONTROLLER TYPE, 4 PHASE )**