

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

2. ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ที่ กม.222+570 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง และ กม.224+769 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401-ตอน

4. ลักษณะงาน พิษณุโลก ที่ กม.222+570 และ กม.224+769

โดยสังเขป โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 4,904,410.80 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

ภาณุวัตร ทองรัตน์

27 พฤศจิกายน 2567 13:54:01

39

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิชญ์โลก ที่ กม.222+570 และ กม.224+769

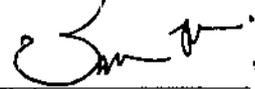
ภายในวงเงินงบประมาณ 5,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

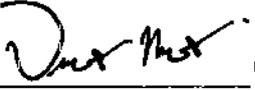
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน IMPROVEMENT OF EXISTNG TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 222+570	ปริมาณงาน	1.00	แห่ง ๆ ละ	2,079,014.06	บาท	เป็นเงิน	2,079,014.06	บาท
2	งาน IMPROVEMENT OF EXISTNG TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 224+769	ปริมาณงาน	1.00	แห่ง ๆ ละ	2,825,396.74	บาท	เป็นเงิน	2,825,396.74	บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 4,904,410.80 บาท

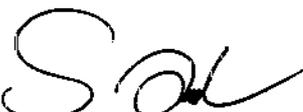
(เงินสี่ล้านเก้าแสนสี่พันสี่ร้อยสิบบาทแปดสิบสองสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายเสกชัย มุคป้อม) รอ.ชน(ว) พิชญ์โลกที่ 1


กรรมการ
(นายจตุรงค์ เพ็ชรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร


กรรมการ
(นายกานพัทธ์ ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)

ผอ.จท.พิชญ์โลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ปีงบประมาณ 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิชญโลก ที่ กม.222+570 และ กม.224+769

หน่วยงานจ่ายของโครงการ/งานก่อสร้าง: และงานปรับปรุงสัญญาณจราจร /กลุ่มทางหลวง

หน่วยวัดปริมาณ: จำนวน

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ปรับปรุงให้สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 222+570	แพ่ง	1.000	1,528,125.00	1,528,125.00	1.3605	2,079,014.06	2,079,014.06
2	1.2 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 224+769	แพ่ง	1.000	2,076,734.10	2,076,734.10	1.3605	2,825,396.74	2,825,396.74
รวมราคากลาง								4,904,410.80

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจํางบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจํางบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บานกรง - พิจนุโลก ที่ กม.222+570 และ กม.224+769

สาย 12 คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

ตอน บานกรง - พิจนุโลก ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน บานกรง - พิจนุโลก ที่ กม.222+570 และ กม.224+769

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด พิจนุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาไม้ปูโซลา	33.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MIR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าแรงดันขนาด 2.50 ต.ร.ม.แรงดัน 450/750 โวลต์ยาว 100 เมตร	ม้วน	6,187.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6,187.50	ก.พ. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าแรงดันขนาด 2x6.00 ต.ร.ม.แรงดัน 450/750 โวลต์ยาว 100 เมตร	ม้วน	8,848.50	0.00	0.00	0.00	0.00	8,848.50	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิชญโลก ที่ กม.222+570 และ กม.224+769 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 รายละเอียดการคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิชญโลก ที่ กม.222+570 และ กม.224+769

1 ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

1.1 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 222+570

1.งานสัญญาณไฟจราจร

ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ	=	220,000.000 บาท
Vehicle Actuated 1.000 ตู้ @ 220,000.000		
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
หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 -	=	0.000 บาท
E 300 มม. 0.000 ชุด@ 0.000		
ท่อ HDPE ศก. 110 มม. พร้อมค่าเดินลอด 35.000 เมตร @ 2,300.000	=	80,500.000 บาท
ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย 25.000 เมตร@ 185.000	=	4,625.000 บาท
สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 200.000 เมตร@ 20.000	=	4,000.000 บาท
ค่า Ground Rod 4.000 ชุด @ 850.000	=	3,400.000 บาท
อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด@	=	10,000.000 บาท
10,000.000		
Safety Switch 30 A 1.000 ชุด @ 5,800.000	=	5,800.000 บาท
รวมค่างาน (1)	=	403,325.000 บาท
2.งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร		
กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 1.000	=	160,000.000 บาท
กล้อง @ 160,000.000		
Video Image Processer 1.000 ชุด @ 400,000.000	=	400,000.000 บาท
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

ภาณุวัตร ทองรัตน์

27 พฤศจิกายน 2567 13:54:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ที่ กม.222+570 และ กม.224+769 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ที่ กม.222+570 และ กม.224+769

1 ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

1.1 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 222+570

เสาเหล็กสูง 10 ม.	=	40,000.000 บาท
ซูปกัลวาไนซ์สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจรพร้อมติดตั้ง 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	=	80,000.000 บาท
1.000 ชุด @ 80,000.000		
รวมค่างาน(3)	=	80,000.000 บาท
4.ปรับปรุงเสาไฟสัญญาณจราจรพร้อมทาสี 1.000 LS. @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
5.ค่าขนส่งจาก กทม. 1 LS. 15,000.000	=	15,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,528,125.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิชญโลก ที่ กม.222+570 และ กม.224+769 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิชญโลก ที่ กม.222+570 และ กม.224+769

1 ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

1.2 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 224+769

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
หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - E 300 มม. 2.000 ชุด@ 36,000.000	=	72,000.000 บาท
ท่อ HDPE ศก. 110 มม. พร้อมค่าติดตั้ง 133.000 เมตร @ 2,300.000	=	305,900.000 บาท
ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย 10.000 เมตร@ 185.000	=	1,850.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม. 1,800.000 เมตร@ 6,187.500 /100 เมตร	=	111,375.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม. 60.000 เมตร@ 8,848.500 /100 เมตร	=	5,309.100 บาท
สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 เมตร@ 20.000	=	6,100.000 บาท
ค่า Ground Rod 4.000 ชุด @ 850.000	=	3,400.000 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)	=	816,734.100 บาท
2.งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร		
กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 2.000 กล้อง @ 160,000.000	=	320,000.000 บาท
Video Image Processer 1.000 ชุด @ 400,000.000	=	400,000.000 บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

27 พฤศจิกายน 2567 13:54:15

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำงบประมาณ พ.ศ.2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิชญโลก ที่ กม.222+570 และ กม.224+769 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณงานต้นท่อนอเนก
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0401 ตอน บ้านกร่าง - พิชญโลก ที่ กม.222+570 และ กม.224+769

1 ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

1.2 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 224+769

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
เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตร (แบบเกาะ)	=	20,000.000 บาท
พร้อมค่างานติดตั้ง 2.000 ต้น @ 10,000.000		
รวมค่างาน(2)	=	1,150,000.000 บาท
3.งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		
อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	=	80,000.000 บาท
1.000 ชุด @ 80,000.000		
รวมค่างาน(3)	=	80,000.000 บาท
4.ปรับปรุงเสาไฟสัญญาณจราจรพร้อมทาสี 1.000 LS. @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
5.ค่าขนส่งจาก กทม. 1 LS. 15,000.000	=	15,000.000 บาท
ค่างานต้นท่อน	=	2,076,734.10 บาท