

47

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
รทสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ที่
กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,870,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 6,702,419.71 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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0402 ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ที่ กม.233+449 และ กม.234+580

ภายในวงเงินงบประมาณ 6,870,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 233+449 ระบบ ADAPTIVE	ปริมาณงาน	1.00	แห่ง ๆ ละ	3,038,352.27	บาท เป็นเงิน	3,038,352.27 บาท
2	งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 234+580 ระบบ ADAPTIVE	ปริมาณงาน	1.00	แห่ง ๆ ละ	3,664,067.44	บาท เป็นเงิน	3,664,067.44 บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 6,702,419.71 บาท

(เงินหกล้านเจ็ดแสนสองพันสี่ร้อยสิบเก้าบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)



(นายไชยชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการ

ร.ชท.(ว) พิษณุโลกที่ 1



(นายจตุรงค์ เทพพงษ์)

กรรมการ

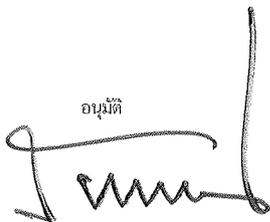
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(นายกานวิตร ทองรัตน์)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน



อนุมัติ

(นายสมกาน เสมทัตพร)

ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปภทศรคทราจกก่อสร้างกจิกรรรมยกกระตบความปลออดถักขบริเวณทางแยกขนาดใหญ๋ ประจำบึงประมถน พ.ศ.๒๕๖๙ รที่สงงาน ๓๓๓๒๐ งานยกกระตบความปลออดถักขบริเวณทางแยกขนาดใหญ๋

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๘๐๒ ตอน พชนุเล็ก - ร่องเพช ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ 1.1 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 233+449 ระบบ ADAPTIVE	แห่ง	1,000	2,233,261.50	2,233,261.50	1.3605	3,038,352.27	3,038,352.27
2	1.2 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 234+580 ระบบ ADAPTIVE	แห่ง	1,000	2,693,177.10	2,693,177.10	1.3605	3,664,067.44	3,664,067.44
รวมราคากลาง								6,702,419.71

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๒๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงประสิทธิภาพจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบลำไย - ร้อยเพ็ญที่ กม.๒๓๓+๕๕๙ และ กม. ๒๓๕+๕๕๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



(จาตุรนต์ เทพรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(โชตชัย มูเอบ้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

19 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๑๒๐	
สาย 12	งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก -	
ตอน	ร่องโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๕๐
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตแดนตก	ราคาไม้เนื้อเล็ก 31.33 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(10-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4แกนคู่แรงดัน450/750โวลต์ ขนาด2x6.0ตร.ม.ยาว100ม.ตรากงกอก	มวน	11,892.24	0.00	0.00	0.00	0.00	11,892.24	ต.ค. 2568	
2	(10-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4แกนคู่แรงดัน450/750โวลต์ ขนาด4x1.5ตร.ม.ยาว100ม.	มวน	6,693.12	0.00	0.00	0.00	0.00	6,693.12	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๑๒๐
สาย 12	งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก -
ตอน	ร่องโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจร
	ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๕๐
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก
	เขตฝนตก
	ราคาไม้บับโตลา
	31.33 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
	เงินลงทุนจ่าย
	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
2	ตารางกอกอกเคเบิล	ม้วน	6,693.12	0.00	0.00	0.00	0.00	6,693.12	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐

1 ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

๒๓๔+๕๘๐

1.1 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 233+449 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 บาท
- เสาไฟแบบธรรมดา 0.000 ต้นๆละ 0.000	=	0.000 บาท
- เสาไฟแบบสูง Single Mast - Arm สูง 5 เมตร(กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 0.000 ต้น@ 0.000	=	0.000 บาท
- หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 E 300 มม. 9.000 ชุด @ 36,000.000	=	324,000.000 บาท
- หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 E 300 มม. 1.000 ชุด@ 72,000.000	=	72,000.000 บาท
- ท่อ HDPE ตก. 110 มม. พร้อมค่าเดินลอด 135.000 เมตร @ 2,300.000	=	310,500.000 บาท
- ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย 50.000 เมตร@ 185.000	=	9,250.000 บาท
- สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม. 1,800.000 เมตรๆละ 6,693.120	=	120,476.160 บาท
- สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม. 60.000 เมตรๆละ 11,892.240	=	7,135.344 บาท
- สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 เมตร@ 20.000	=	6,100.000 บาท
- ค่า Ground Rod 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด@ 10,000.000	=	10,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐

1 ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

๒๓๔+๕๘๐

1.1 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 233+449 ระบบ ADAPTIVE

- Safety Switch 30 A 1.000 ชุด @ 3,800.000	=	3,800.000 บาท
รวมค่างาน (1)	=	1,158,261.504 บาท
2.งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร		
- กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 1.000 กล้อง @ 160,000.000	=	160,000.000 บาท
- Video Image Processer 1.000 ชุด @ 400,000.000	=	400,000.000 บาท
- ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000	=	160,000.000 บาท
- ชุดซอฟต์แวร์ Real time traffic data 1.000 ชุด @ 200,000.000	=	200,000.000 บาท
- เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง 1.000 ต้น @ 40,000.000	=	40,000.000 บาท
รวมค่างาน(2)	=	960,000.000 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
5.ค่างานรื้อถอน 1 LS. 15,000.000	=	15,000.000 บาท
6.งานปรับปรุงเสาไฟสัญญาณจราจร (ทาสี)		
- งานปรับปรุงเสาไฟจราจร 1 LS. 5,000.000	=	5,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,233,261.50 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐

1 ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

๒๓๔+๕๘๐

1.2 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 234+580 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
- โครหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต 1.000 ชุด @ 15,000.000 บาท
- เสาไฟแบบธรรมดา 0.000 ต้นๆละ 0.000 = 0.000 บาท
- เสาไฟแบบสูง Single Mast - Arm สูง 5 เมตร(กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท
- หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - E 300 มม. 15.000 ชุด @ 36,000.000 = 540,000.000 บาท
- หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - E 300 มม. 1.000 ชุด @ 72,000.000 = 72,000.000 บาท
- ท่อ HDPE ศก. 110 มม. พร้อมค่าติดตั้งตลอด 160.000 เมตร @ 2,300.000 = 368,000.000 บาท
- ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย 120.000 เมตร @ 185.000 = 22,200.000 บาท
- สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม. 2,300.000 เมตรๆละ 6,693.120 = 153,941.760 บาท
- สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม. 60.000 เมตรๆละ 11,892.240 = 7,135.344 บาท
- สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 เมตร @ 20.000 = 6,100.000 บาท
- ค่า Ground Rod 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท
- อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @ 10,000.000 = 10,000.000 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐

1 ปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

๒๓๔+๕๘๐

1.2 งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL AT ROUTE 12 STA 234+580 ระบบ ADAPTIVE

- Safety Switch 30 A 1.000 ชุด @ 3,800.000	=	3,800.000 บาท
รวมค่างาน (1)	=	1,478,177.104 บาท
2.งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจจับปริมาณจราจร		
- กล้องตรวจจับปริมาณจราจรชนิด 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
- ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000	=	160,000.000 บาท
- ชุดซอฟต์แวร์ Real time traffic data 1.000 ชุด @ 200,000.000	=	200,000.000 บาท
- เสาติดตั้งกล้องตรวจจับปริมาณจราจรสูง 3 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง 2.000 ต้น @ 10,000.000	=	20,000.000 บาท
รวมค่างาน(2)	=	1,100,000.000 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
5.ค่างานรื้อถอน 1 LS. 15,000.000	=	15,000.000 บาท
6.งานปรับปรุงเสาไฟสัญญาณจราจร (ทาสี)		
- งานปรับปรุงเสาไฟจราจร 1 LS. 5,000.000	=	5,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,693,177.10 บาท

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร้อยโพธิ์

ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐

เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	ร.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายจาตุรนต์ เทพรังษี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายภานุวัตร ทองรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

วาระที่ ๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร้อยโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๙ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐ วงเงินงบประมาณ ๖,๘๗๐,๐๐๐- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๖,๗๐๒,๔๑๙.๗๑ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๕๐ น.

ลงนาม



ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย มูลป้อม)

ร.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)



กรรมการ

(นายจาตุรนต์ เทพรังษี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

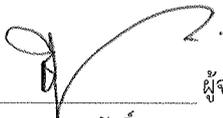


กรรมการ

(นายภานุวัตร ทองรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม



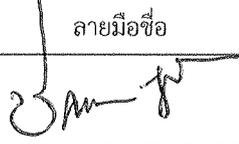
ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายธีระพล เซลงศักดิ์)

พนักงานโยธา

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

จ้างเหมาทำการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอนพิษณุโลก - ร้อยโพธิ์ ที่ กม.๒๓๓+๔๔๔ และ กม. ๒๓๔+๕๘๐

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายโชคชัย มูลป้อม	ประธานกรรมการ รอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)		
๒	นายจาดูรนต์ เทพรังษี	กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
๓	นายภานุวัตร ทองรัตน์	กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน		