

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2
แห่ง)(90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ที่
กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,779,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 6,777,908.64 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ)

7.2 กนต์ ก็ฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างกิจกรรมระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงให้สัญญาณจราจร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบควบคุมจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)(90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-Bidding) แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL (ADAPTIVE CONTROL) WITH LED LAMPS AT STA.34+025	แห่ง	1.000	2,270,700.00	2,270,700.00	1.3616	3,091,785.12	3,091,785.12
2	2. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL (ADAPTIVE CONTROL) WITH LED LAMPS AT STA.44+446	แห่ง	1.000	2,707,200.00	2,707,200.00	1.3616	3,686,123.52	3,686,123.52
รวมราคากลาง								6,777,908.64

ชัยวัฒน์ จิตระภูติ

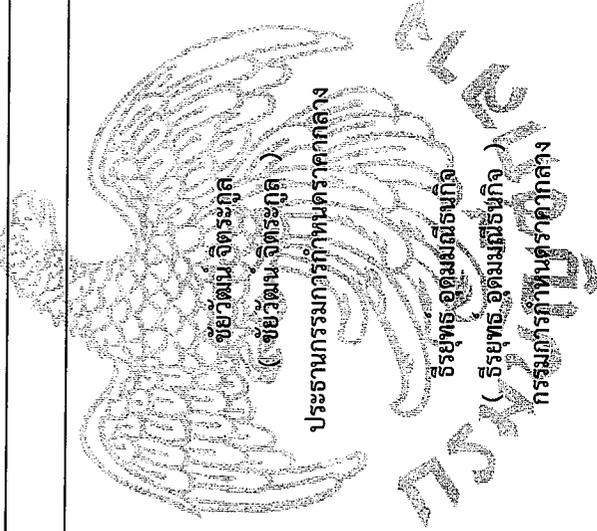
10 พฤศจิกายน 2568 11:02:31

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมการตัดไม้บริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระแสน - บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)(90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



กัณฑ์ ภิฎามระ
(กัณฑ์ ภิฎามระ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชยวัฒน์ จิตรระกุล

10 พฤศจิกายน 2568

ราคากลาง

กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี ๒๕๖๘

รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗ ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ที่ กม.๓๔+๐๒๕, ที่ กม.๔๔+๔๔๖ วงเงินงบประมาณ ๖,๗๗๙,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายกันต์ กีฎามระ
- วันที่ทำราคากลาง ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒

ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ผง.๑/ ๕๕ วันที่ ๙ ๗ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อยุธยา ผ่าน รอ.ขท.อยุธยา (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๐๓๐ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗ ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ที่ กม.๓๔+๐๒๕, ที่ กม.๔๔+๔๔๖ วงเงินงบประมาณ ๖,๗๗๙,๐๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๖,๗๗๗,๙๐๘.๖๔ บาท (หกล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดบาทหกสิบสี่สตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(นายชัยวัฒน์ จิตรระกุล)

ประธานคณะกรรมการฯ

รอ.ขท.(บ) ,รอ.ขท.(ว) ,งานพัสดุฯ

- อนุมัติราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายชัยวัฒน์ จิตรระกุล)

รอ.ขท.(ว) รก ผอ.ขท.อยุธยา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุยธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒
ที่ สทล.๑๓ ขท.อุยธยา.๑/ผง.๑/ ๕๕ วันที่ ๕๗ พ.ย. ๒๕๖๘
เรื่อง ขออนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อุยธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗ ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ที่ กม.๓๔+๐๒๕, ที่ กม.๔๔+๔๔๑ งบประมาณประมาณ ๖,๗๗๙,๐๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ ๕๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

←

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)
ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๕๗ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

๑ นายชัยวัฒน์ จิตระกุล	รอ.ขท.(ว) อยุธยา	ประธานกรรมการฯ
๒ นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนิก	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๓ นายกันต์ กิจามระ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๑๒๐ งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗ ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ที่ กม.๓๔+๐๒๕, ที่ กม.๔๔+๔๔๖ วงเงินงบประมาณ ๖,๗๗๙,๐๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

- ๑ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี ๒๕๖๘
- ๒ Break Down Cost สรุปราคากลาง
- ๓ รายละเอียดของงานที่จะทำ
- ๔ บันทึกเห็นชอบแผนรายประมาณการ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๖,๗๗๙,๙๐๘ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๒๐ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

รอ.ขท.(ว) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนิก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2
 แห่ง)(90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ที่
 กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,779,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,777,908.64 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตรระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ กิจามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

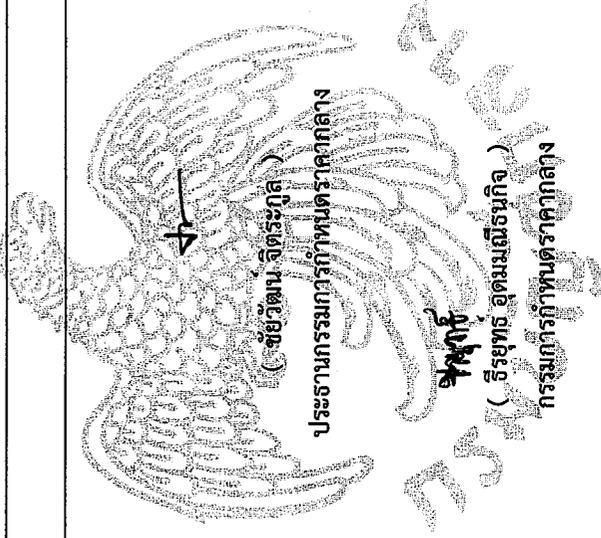
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่** ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไหล่ถนนจราจร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)(90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**
 รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL (ADAPTIVE CONTROL) WITH LED LAMPS AT STA.34+025	แห่ง	1.000	2,270,700.00	2,270,700.00	1.3616	3,091,785.12	3,091,785.12
2	2. IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL (ADAPTIVE CONTROL) WITH LED LAMPS AT STA.44+446	แห่ง	1.000	2,707,200.00	2,707,200.00	1.3616	3,686,123.52	3,686,123.52
							รวมราคากลาง	6,777,908.64

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่งX90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



(ก็นต์ ก็ฎามระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายวิชาญ จิตระกูล)
ร.อ.ชท.(จ) รก ผอ.ชท.อยุธยา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)(90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น-บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง

1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL (ADAPTIVE CONTROL) WITH LED LAMPS AT
 STA.34+025 (ปริมาณงาน 2 แห่ง)

1 งานสัญญาณไฟจราจร

- 1.1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง ฐาน Controller ระบบ Adaptive 1.000 ตู้ @ 250,000.000 = 250,000.000 บาท
- 1.2 ระบบสำรองไฟพร้อม Battery ขนาด 60 Ah. 1.000 ชุด @ 60,000.000 = 60,000.000 บาท
- 1.3 Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000 = 15,000.000 บาท
- 1.4 เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดาพร้อมฐาน 5.000 ต้น @ 5,000.000 = 25,000.000 บาท
- 1.5 เสาไฟแบบสูง Single Mast Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) พร้อมฐาน 3.000 ต้น @ 22,000.000 = 66,000.000 บาท
- 1.6 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม. 7.000 ชุด @ 36,000.000 = 252,000.000 บาท
- 1.7 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม. ขนาด 6 - Ø 300 มม. [2 x (3 - Ø 300 มม.)] 1.000 ชุด @ 72,000.000 = 72,000.000 บาท
- 1.8 ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด (ด้วยระบบคอมพิวเตอร์) 110.000 ม. @ 2,300.000 = 253,000.000 บาท
- 1.9 งานขุดวางท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ท่อ HDPE ขนาด Ø 50 มม. 55.000 ม. @ 85.000 = 4,675.000 บาท
- 1.10 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm.2 70.000 ม. @ 6,078.960 = 4,255.272 บาท (บาท/ม้วน) /100
- 1.11 สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 mm.2 1,950.000 ม. @ 8,316.000 = 162,162.000 บาท (บาท/ม้วน) /100
- 1.12 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 ม. @ 20.000 = 6,100.000 บาท

ธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ

06 พฤศจิกายน 2568 07:40:31

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)(90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น-บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

(ปริมาณงาน 2 แห่ง)

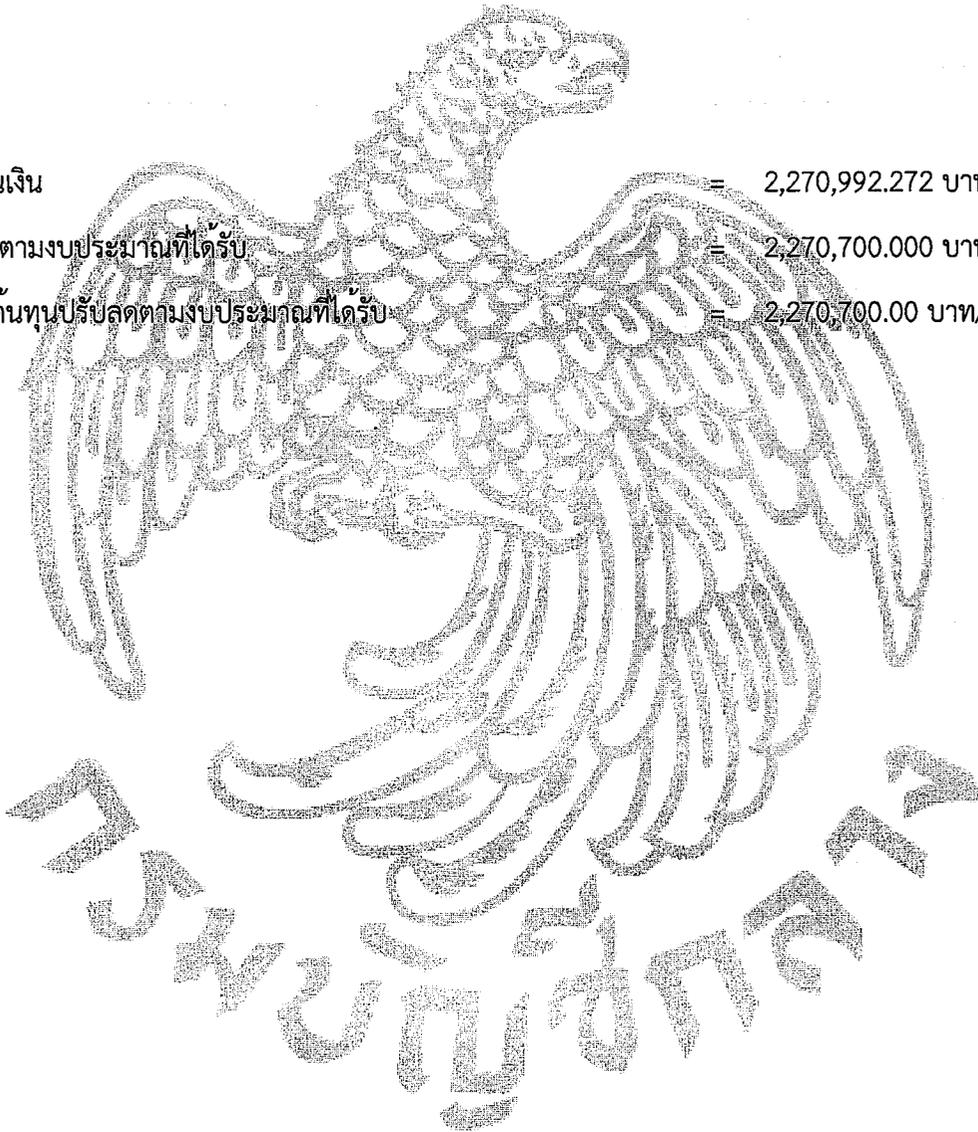
1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL (ADAPTIVE CONTROL) WITH LED LAMPS AT STA.34+025

1.13 Ground Rod 12.000 ชุด @ 350,000	=	4,200,000 บาท
1.14 อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1,000 ชุด @ 10,000,000	=	10,000,000 บาท
1.15 Safety Switch 30-A 1,000 ชุด @ 3,800,000	=	3,800,000 บาท
1.16 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 9,000 จุด @ 2,000,000	=	18,000,000 บาท
2 งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร		
2.1 กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 1,000 กล้อง @ 160,000,000	=	160,000,000 บาท
2.2 Video Image Processor 1,000 ชุด @ 400,000,000	=	400,000,000 บาท
2.3 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1,000 ชุด @ 160,000,000	=	160,000,000 บาท
2.4 ชุดซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data 1,000 ชุด @ 200,000,000	=	200,000,000 บาท
2.5 เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร พร้อมค้ำงานติดตั้ง 1,000 ต้น @ 40,000,000	=	40,000,000 บาท
2.6 ตั้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร 1,000 ต้น @ 4,800,000	=	4,800,000 บาท
3 งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		
3.1 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1,000 ชุด @ 80,000,000	=	80,000,000 บาท
4 ค่างานรื้อถอน 1,000 LS @ 15,000,000	=	15,000,000 บาท
5 ค่าขนส่ง 1,000 LS @ 5,000,000	=	5,000,000 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120
งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)(90 วัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น-บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL (ADAPTIVE CONTROL) WITH LED LAMPS AT (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
STA.34+025

รวมเป็นเงิน	=	2,270,992.272 บาท/แห่ง
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,270,700.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,270,700.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)(90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น-บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง

2 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL (ADAPTIVE CONTROL) WITH LED LAMPS AT (ปริมาณงาน 2 แห่ง)

STA.44+446

1 งานสัญญาณไฟจราจร

1.1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Adaptive 1.000 ตู้ @ 250,000.000 = 250,000.000 บาท

1.2 ระบบสำรองไฟพร้อม Battery ขนาด 60 Ah. 1.000 ชุด @ 60,000.000 = 60,000.000 บาท

1.3 Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000 = 15,000.000 บาท

1.4 เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดาพร้อมฐาน 4.000 ต้น @ 5,000.000 = 20,000.000 บาท

1.5 เสาไฟแบบสูง Single Mast Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดียวแขนยาว 5 เมตร) พร้อมฐาน 4.000 ต้น @ 22,000.000 = 88,000.000 บาท

1.6 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม. 8.000 ชุด @ 36,000.000 = 288,000.000 บาท

1.7 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L.) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 มม. 2.000 ชุด @ 48,000.000 = 96,000.000 บาท

1.8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม. ขนาด 6 - Ø 300 มม. [2 x (3 - Ø 300 มม.)] 2.000 ชุด @ 72,000.000 = 144,000.000 บาท

1.9 ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าติดตั้งตลอด (ด้วยระบบคอมพิวเตอร์) 130.000 ม. @ 2,300.000 = 299,000.000 บาท

1.10 งานชุดวางท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ท่อ HDPE ขนาด Ø 50 มม. 65.000 ม. @ 85.000 = 5,525.000 บาท

1.11 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm.2 70.000 ม. @ 6,078.960 = 4,255.272 บาท (บาท/ม้วน) /100

1.12 สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 mm.2 2,150.000 ม. @ 8,316.000 = 178,794.000 บาท (บาท/ม้วน) /100

ธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ

06 พฤศจิกายน 2568 07:40:31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น - บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)(90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสั้น-บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณงานตามหน่วย
2 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL (ADAPTIVE CONTROL) WITH LED LAMPS AT (ปริมาณงาน 2 แห่ง)

STA.44+446

1.13 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 ม. @ 20.000	= 6,100.000 บาท
1.14 Ground Rod 10.000 ชุด @ 350.000	= 3,500.000 บาท
1.15 อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @ 10,000.000	= 10,000.000 บาท
1.16 Safety Switch 30 A 1.000 ชุด @ 3,800.000	= 3,800.000 บาท
1.17 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 14.000 จุด @ 2,000.000	= 28,000.000 บาท
2 งานกล้องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร	
2.1 กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 2.000 กล้อง @ 160,000.000	= 320,000.000 บาท
2.2 Video Image Processor 1.000 ชุด @ 400,000.000	= 400,000.000 บาท
2.3 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ 1.000 ชุด @ 160,000.000	= 160,000.000 บาท
2.4 ชุดซอฟต์แวร์ Real Time Traffic Data 1.000 ชุด @ 200,000.000	= 200,000.000 บาท
2.5 เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 3 เมตรแบบเกาะ พร้อมค่างานติดตั้ง 2.000 ต้น @ 10,000.000	= 20,000.000 บาท
2.6 ตั้มคอนกรีตเสาไฟสัญญาณจราจร 2.000 ต้น @ 3,800.000	= 7,600.000 บาท
3 งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์	
3.1 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1.000 ชุด @ 80,000.000	= 80,000.000 บาท
4 ค่างานรื้อถอน 1.000 LS @ 15,000.000	= 15,000.000 บาท

ธีรยุทธ อุดมณีนิจกิจ

06 พฤศจิกายน 2568 07:40:31

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2569 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข
 347 ตอน บางกระสัน - บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)(90 วัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ ทางหลวงหมายเลข 347 ตอน บางกระสัน-บางปะหัน ที่ กม.34+025, ที่ กม.44+446 ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 2 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL (ADAPTIVE CONTROL) WITH LED LAMPS AT (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
 STA.44+446

5 ค่าขนส่ง 1.000 LS @ 5,000.000	=	5,000.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	2,707,574.272 บาท/แห่ง
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,707,200.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	2,707,200.00 บาท/แห่ง

