



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงโยธา (ฝ่ายวิศวกรรม) โทร. ๐-๔๕๗๑-๑๕๐๔ โทรสาร. ๐-๔๕๗๑-๓๐๕

ที่ สทล.๘ ขท.ยโสธร/๒.๓/-

วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘


เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

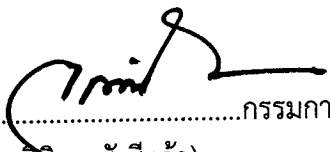
(๑) เรียน ผอ.ขท.ยโสธร ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่


ตาม คำสั่ง แขวงทางหลวงโยธา ที่ สทล.๘ ขท.ยโสธร/๑.๓/๖๓๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคนที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน ยโสธร - สะพานคลองลำเซ ที่ กม.๒๙๔+๑๒๐ วงเงินงบประมาณ ๙๐๐,๐๐๐.๐๐บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


ลงนาม..........ประธานกรรมการ
(นายมนูญ วานิช)
รอ.ขท.ยโสธร (ว)

ลงนาม..........กรรมการ
(นายวินิจ สังข์แก้ว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..........กรรมการ
(นายสมยศ มั่นจิตร)
พนักงานโยธา

(๒) คณะกรรมการราคากลาง , รอ.ขท.(บ) , คุณวินิจฯ , คุณจีระวัฒน์ฯ

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นางสาวโสภาพร ละอองสม)
ผอ.ขท.ยโสธร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบควบคุมปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน ยโสธร - สะพานคลองลำเซ ตอน 4 ที่ กม.294+120		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	900,000.00 บาท		
4. ลักษณะงานโดยสังเขป	รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบควบคุมปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน ยโสธร - สะพานคลองลำเซ ตอน 4 ที่ กม.294+120		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	18 พ.ย. 2568	เป็นเงิน	900,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณราคากลาง		
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ			
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1 นายบุญ วานิช	รอ.ชท.ยโสธร (ว)	ประธานกรรมการ	
7.2 นายวิจิตร สังข์แก้ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	
7.3 นายสมยศ มั่นจิตร	พนักงานโยธา	กรรมการ	

แขวงทางหลวงยโสธร/งานวางแผน

ราคากลาง

รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0603 ตอน ยโสธร - สะพานคลองลำเซ ตอน 4
ที่ กม. 294+120
ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

ประมาณตามแผนรายประมาณการ 900,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อไปตรวจพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	(บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 294+120	EACH	1.00	900,470.00	900,470.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					900,470.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 900,000.00 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายบุญญ วานิช)
ร.ช.ยโสธร (ว)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิมล สังกั)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสมยศ มั่นจิตร)
พนักงานโยธา

อนุมัติราคากลาง 900,000.00 บาท

.....
(นางสาวโสภพร ละอองสม)
ผอ.ชท.ยโสธร
18 ต.ธ. 2563

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างขุดลอก

รหัสงาน 31434 งานขุดลอกฝายอุโมงค์ระบายน้ำ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควนคูม 0603 ตอน ยโสธร - สะพานคลองลำชีง ตอน 4
ที่ กม. 294+120

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

(น้ำมันเชื้อเพลิงน้ำมัน ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 31.51 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 68)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR	ค่างานต้นทุน		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน		ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 294+120	EACH	1.00		661,332.50	900,470.30	900,470.00	900,470.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง						661,332.50		900,470.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						0.00		470.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						661,332.50		900,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR) 7 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่คืน	5	0.661333	FACTOR F สำหรับที่	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3616	1.3616	1.3616	1.3616
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	ไม่คืน	5	0.661333	FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2775	1.2775	1.2775	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

นายบุญ วานิช
ร.ท.ยโสธร (ว)

ลงชื่อ กรรมการ

นายวิจิตร สัจฉินแก้ว
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

นายสมยศ มั่นจิตร
พนักงานโยธา

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือ ระบบตามปริมาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0603 ตอน ยโสธร - สะพานคลองลำเซ ตอน 4

ที่ กม. 294+120

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา 31.51 บาท/ลิตร วันที่ 13 พ.ย. 68

1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 294+120

ดวงโคมชนิด หลอด LED

ตู้ควบคุมระบบ_Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน (Controller) พร้อมโปรแกรม (ใช้ของเดิม)

อุปกรณ์ตู้ควบคุม (Controller Shelter) (ใช้ของเดิม)

เสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM

- Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)

1.00 ต้น @ 22,000.00

250,000.00 บาท

15,000.00 บาท

22,000.00 บาท

- Double Mast Arm (กิ่งคู่)

- ต้น @ 25,000.00

- บาท

- ชนิดแขนยาว 10.00 ม.

- ต้น @ 30,000.00

- บาท

เสาไฟสัญญาณแบบ ธรรมดา

- ต้น @ 5,000.00

- บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

ขนาด 3 - Ø 300 MM.

2.00 ชุด @ 36,000.00

72,000.00 บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

ขนาด 4 - Ø 300 MM.

- ชุด @ 48,000.00

- บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED Split Type 6 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

ขนาด 6 - Ø 300 MM. [2x(3 - Ø 300 MM.)

- ชุด @ 72,000.00

- บาท

รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ

359,000.00 บาท

ใช้ของเดิมคิด 25 %

(คิดสภาพเดิม 75 %)

67,312.50 บาท

รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ (คิดตามสภาพของเดิม)

67,312.50 บาท

ตู้ควบคุมระบบ_Vehicle Actuated = 250,000 บาท รวมฐาน (Controller) พร้อมโปรแกรม (ใช้ของใหม่)

- บาท

อุปกรณ์ตู้ควบคุม (Controller Shelter) (ใช้ของใหม่)

- บาท

เสาไฟสัญญาณแบบ MAST ARM

- Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)

- ต้น @ 22,000.00

- บาท

- Double Mast Arm (กิ่งคู่)

- ต้น @ 25,000.00

- บาท

- ชนิดแขนยาว 10.00 ม.

4.00 ต้น @ 30,000.00

120,000.00 บาท

เสาไฟสัญญาณแบบ ธรรมดา

1.00 ต้น @ 5,000.00

5,000.00 บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

ขนาด 3 - Ø 300 MM.

6.00 ชุด @ 36,000.00

216,000.00 บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

ขนาด 4 - Ø 300 MM.

2.00 ชุด @ 48,000.00

96,000.00 บาท

หัวไฟสัญญาณแบบ LED Split Type 6 ดวงโคม พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)

ขนาด 6 - Ø 300 MM. [2x(3 - Ø 300 MM.)

- ชุด @ 72,000.00

- บาท

ท่อเหล็กขนาด 2" พร้อมค้ำตันลอด

55.00 ม. @ 900.00

49,500.00 บาท

ลวดสลิง Ø 3/8"

68.00 ม. @ 85.00

5,780.00 บาท

เกลียวแรง Ø 5/8"

12.00 ชุด @ 150.00

1,800.00 บาท

Ground rod

6.00 ชุด @ 360.00

2,160.00 บาท

สายไฟฟ้า NYY or CV 4 x 2.5 mm.2

880.00 ม. @ 80.00

70,400.00 บาท

สายไฟฟ้า NYY or CV 2 x 2.5 mm.2

10.00 ม. @ 53.00

530.00 บาท

ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมแผ่นคอนกรีต

10.00 ม. @ 85.00

850.00 บาท

METER AND SAFETY SWITCH

10,000.00 บาท

ค่าแรงติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า

6.00 จุด @ 2,000.00

12,000.00 บาท

ค่าขนส่งจาก กทม.

1.00 L.S. @ 4,000.00

4,000.00 บาท

รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ

594,020.00 บาท

ค่างานต้นทุน = อุปกรณ์สัญญาณไฟ + อุปกรณ์การเดินสายไฟ

= 67,312.50 + 594,020.00

661,332.50 บาท/แห่ง

END