

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๔

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน นครศรีธรรมราช - เสาง

ตอน ๒ ที่ กม. ๑๐+๙๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑๐๓ ตอน ปากพูน - เบญจมา ที่ กม. ๐+๐๐๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

หรือระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓

ตอน นครศรีธรรมราช - เสาง ตอน ๒ ที่ กม. ๑๐+๙๐๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,499,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,499,600.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธีรยุทธ ศรีรักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ 1(ว)

7.2 ณัฐกมลย์ โคตโน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ปานันตดา ผอมมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง งานจ้างก่อสร้าง กิจการรวมอันรวมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน นครศรีธรรมราช - เสาร์ง ตอน ๒ ที่ กม. ๑๐+๙๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑๐๓ ตอน ปากพูน - บุญม
 งานเงินค่าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทุ่งหลวง นครศรีธรรมราช ๕/กม.ทางหลวง
 ที่ กม. ๐+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่ บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. IMPROVEMENT OF EXSITING TRAFFIC ROAD SIGNALS	EACH	1.000	1,068,928.65	1,068,928.65	1.4029	1,499,600.00	1,499,600.00
							รวมราคากลาง	1,499,600.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากงานก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน นครศรีธรรมราช - เสาชัง ตอน ๒ ที่ กม. ๑๐+๙๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑๐๓ ตอน ปากพูน - เบญจมา
ที่ กม. ๐+๐๐๐ ช่วงวิถีประชาวดาวคะฉิมเหล็กทอนบิส (e-bidding)

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1/กรมทางหลวง


(นัฐภณัฐ โดตโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(อีร์ยูธ ศรีรักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ปานิดดา ผอมมะนะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ


(นายอมรเทพ ภัคสุริโกศล)
ผอ.ขท.นครศรีธรรมราชที่ ๑

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบ
 หนดเวลาครั้งที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน นครศรีธรรมราช - เสาชัง ตอน ๒ ที่ กม.
 +๙๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑๐๓ ตอน ปากพูน - เบลูจุม ที่ กม. ๐+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ หรือ
 ระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน นครศรีธรรมราช - เสาชัง ตอน ๒ ที่ กม. ๑๐+๙๐๐
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	1	IMPROVEMENT OF EXSITING TRAFFIC ROAD SIGNALS	EACH	1.000	1,068,928.65	1,068,928.65	1.4029	1,499,600.00	1,499,600.00
TOTAL								1,499,600.00	1,499,600.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๔

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน นครศรีธรรมราช - เสางัง ตอน ๒ ที่ กม.

๑๐+๙๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑๐๓ ตอน ปากพูน - เบญจมา ที่ กม. ๐+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
1 IMPROVEMENT OF EXSITING TRAFFIC ROAD SIGNALS

๑๐+๙๐๐

1. ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Vechicle Actuated รวมฐาน (Controller) 1.000 ตู้ @ 250,000.000	= 250,000.000 บาท
2. Controller Shelter 2.000 แห่ง @ 15,000.000	= 30,000.000 บาท
3. เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 5,000.000	= 5,000.000 บาท
4. เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) + ค่าติดตั้ง	
4.1 กิ่งเดี่ยว 3.000 ต้น @ 22,000.000	= 66,000.000 บาท
4.2 กิ่งคู่ 1.000 ต้น @ 25,000.000	= 25,000.000 บาท
4.3 ชนิดแขนยาว 10.00 เมตร 0.000 ต้น @ 30,000.000	= 0.000 บาท
5. เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead + ค่าติดตั้ง 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
6. หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board	
6.1 ขนาด 3 - Ø 200 มม. 0.000 ชุด @ 12,000.000	= 0.000 บาท
6.2 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 1 - Ø 300 มม. 0.000 ชุด @ 13,000.000	= 0.000 บาท
6.3 ขนาด 3 - Ø 300 มม. 12.000 ชุด @ 36,000.000	= 432,000.000 บาท
7. หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board	
7.1 ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม. 0.000 ชุด @ 18,000.000	= 0.000 บาท
7.2 ขนาด 4 - Ø 300 มม. 2.000 ชุด @ 48,000.000	= 96,000.000 บาท
8. หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board	
8.1 ขนาด 4 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม. 0.000 ชุด @ 26,000.000	= 0.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๔
งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน นครศรีธรรมราช - เสางัง ตอน ๒ ที่ กม.
๑๐+๙๐๐ ทางหลวงหมายเลข ๔๑๐๓ ตอน ปากพูน - เบญจมา ที่ กม. ๐+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
1 IMPROVEMENT OF EXSITING TRAFFIC ROAD SIGNALS
๑๐+๙๐๐

8.2 ขนาด 6 - Ø 300 มม. 0.000 ชุด @ 72,000.000	=	0.000 บาท
9. เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 96 x 57 ซม. 0.000 ชุด @ 50,000.000	=	0.000 บาท
10. ท่อเหล็กขนาด Ø 2 " พร้อมค่าตันลวด 80.000 ม.@ 900.000	=	72,000.000 บาท
11. สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม. 500.000 ม.@ 6,693.120 (บาท/ม้วน)/100	=	33,465.600 บาท
12. สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 ตร.มม. 58.000 ม.@ 6,078.960 (บาท/ม้วน)/100	=	3,525.796 บาท
13. ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย 50.000 ม.@ 85.000	=	4,250.000 บาท
14. Ground rod ชนิด Exothermic welding 14.000 ชุด @ 800.000	=	11,200.000 บาท
15. Meter และ Safty Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
16 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System) 0.000 ชุด @ 6,000.000	=	0.000 บาท
17 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 14.000 จุด @ 2,000.000	=	28,000.000 บาท
18 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ 0.000 ป้าย @ 3,590.000	=	0.000 บาท
19 ค่าขนส่งจาก กทม. 1.000 L.S. 6,000.000	=	6,000.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	1,072,441.396 บาท
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	1,068,928.65 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร				
403 และ 4103	ทางหลวงหมายเลข ๔๑๐๓ ตอน ปากพูน - เบลูจิม ที่ กม. ๐+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงที่				
403 ตอน นครศรีธรรมราช - เสางัง ที่ กม.10+900 , 4103 ตอน ปากพูน - เบลูจิม ที่ กม.0+000	หรือระบบตามปริมาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน นครศรีธรรมราช - เสางัง ตอน ๒ ที่ กม. ๑๐+๕๐๐				
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคารับมันโซลา	31.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
ต้นทุนประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
(10-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 ชนิด 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x1.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายบังกอกเคเบิ้ล	ม้วน	6,693.12	0.00	0.00	0.00	0.00	6,693.12	ต.ค. 2568	
(10-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนคู่แรงดัน 450/750 โวลต์	ม้วน	6,078.96	0.00	0.00	0.00	0.00	6,078.96	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

รายการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่
รายการ 403 และ 4103	หรือระบบตามปริมาณจราจร งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน นครศรีธรรมราช - เสถิง ตอน ๒ ที่ กม. ๑๐+๙๐๐
รายละเอียด	ทางหลวงหมายเลข ๔๑๐๓ ตอน ปากพูน - เบญจมา ที่ กม. ๐+๐๐๐ ดววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่
403 ตอน นครศรีธรรมราช - เสถิง ที่ กม.10+900 , 4103 ตอน ปากพูน - เบญจมา ที่ กม.0+000	หรือระบบตามปริมาณจราจร งานอำนาจความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๔๐๓ ตอน นครศรีธรรมราช - เสถิง ตอน ๒ ที่ กม. ๑๐+๙๐๐
อยู่ในท้องถิ่นที่จังหวัด นครศรีธรรมราช	เขตฝนตก ผนชุก 2 ราคาน้ำมันโซลา 31.34 บาท/ลิตร
ตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
รับประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตรางอกเคเบิล	ม้วน	6,078.96	0.00	0.00	0.00	0.00	6,078.96	ต.ค. 2568	