

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
2. บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง
3. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,229,000.00 บาท
 โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่
4. กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732
 โดยสังเขป งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
 ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 10,970,739.48 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ขวลิต ชาสงวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.หนองคาย (ว)
 - 7.2 บุญรักษา สุพรรณกลาง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 - 7.3 พร้อมพงศ์ บหมาศย์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
 - 7.4 สุรศักดิ์ ภู่อำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING 5.50 M. TRAFFIC SIGNALS AT STA.0+523, STA.1+177 , STA.1+732	EACH	18.000	516.66	9,299.88	1.3561	700.64	12,611.56
2	2. งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.0+523 (OR VARIE)	L.S	1.000	2,487,816.18	2,487,816.18	1.3561	3,373,727.52	3,373,727.52
3	3. งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.1+177 (OR VARIE)	L.S	1.000	2,445,356.18	2,445,356.18	1.3561	3,316,147.51	3,316,147.51
4	4. งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.1+732 (OR VARIE)	L.S	1.000	2,181,101.18	2,181,101.18	1.3561	2,957,791.31	2,957,791.31
5	5. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	281.000	294.10	82,642.10	1.3561	398.82	112,070.95
6	6. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	797.000	294.10	234,397.70	1.3561	398.82	317,866.72
7	7. UNI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)	EACH	158.000	176.50	27,887.00	1.3561	239.35	37,817.56
8	8. UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE)	EACH	638.000	176.50	112,607.00	1.3561	239.35	152,706.35
	9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							690,000.00
รวมราคากลาง								10,970,739.48

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร
ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

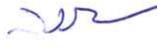
แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง


(ชวลิต ชาสงวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(บุญรักษา สุพรรณกลาง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พร้อมพงศ์ บหมาดิตย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุรศักดิ์ ภูงำ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


(นายมนานุญ ชุตรี)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

21 พ.ย. 2567

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568
 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อ หน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	REMOVAL OF EXISTING 5.50 M. TRAFFIC SIGNALS AT STA.0+523, STA.1+177 , STA.1+732	EACH	18.000	516.66	9,299.88	1.3561	700.64	12,611.56
0.2	2	งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.0+523 (OR VARIE)	L.S	1.000	2,487,816.18	2,487,816.13	1.3561	3,373,727.52	3,373,727.52
0.3	3	งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.1+177 (OR VARIE)	L.S	1.000	2,445,356.18	2,445,356.13	1.3561	3,316,147.51	3,316,147.51
0.4	4	งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.1+732 (OR VARIE)	L.S	1.000	2,181,101.13	2,181,101.13	1.3561	2,957,791.31	2,957,791.31
0.5	5	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	281.000	294.10	82,642.10	1.3561	398.82	112,070.95
0.6	6	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	797.000	294.10	234,397.70	1.3561	398.82	317,866.72
0.7	7	UNI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)	EACH	158.000	176.50	27,887.00	1.3561	239.35	37,817.56
0.8	8	UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE)	EACH	638.000	176.50	112,607.00	1.3561	239.35	152,706.35
	9	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							690,000.00
TOTAL									10,970,739.48

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

1 REMOVAL OF EXISTING 5.50 M. TRAFFIC SIGNALS AT STA.0+523, STA.1+177 , STA.1+732

เสาไฟสัญญาณจราจรแบบธรรมดา จำนวน 7.000 ต้น		
นน. เสาไฟสัญญาณจราจรแบบธรรมดา ประมาณ 48.800 กก./ต้น		
เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร)		
11.000 ต้น		
นน. เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร ประมาณ 117.800		
กก./ต้น		
ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า) 1.000 คัน @ 6,500.000	=	6,500.000 บาท
ค่าแรงช่างไฟฟ้า 2.000 คน @ 500.000	=	1,000.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 3.000 คน @ 348.000	=	1,044.000 บาท
ดินขุด 11.520 ลบ.ม. @ 48.440	=	558.028 บาท
ค่าขนเก็บ 12.000 กม. 2.999 ต้น @ 66.000	=	197.934 บาท
รวม	=	9,299.962 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น 9,299.962 / 18.000	=	516.664 บาท
ค่างานต้นทุน	=	516.664 บาท/ต้น
คิดให้	=	516.660 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	516.66 บาท/ตร.ม.

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

2 งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.0+523 (OR VARIE)

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 โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต 1.000 ชุด @ 15,000.000	= 15,000.000 บาท
1.4 เสาไฟแบบธรรมดาพร้อมฐานเสา 2.000 ต้น @ 5,000.000	= 10,000.000 บาท
1.5 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 4.000 ต้น @ 25,000.000	= 100,000.000 บาท
1.6 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม. 4.000 ชุด @ 36,000.000	= 144,000.000 บาท
1.7 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 มม. 4.000 ชุด @ 48,000.000	= 192,000.000 บาท
1.8 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 มม. 2.000 ชุด @ 72,000.000	= 144,000.000 บาท
1.9 ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าติดตั้ง 190.000 เมตร @ 186.000	= 35,340.000 บาท
1.10 ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE Ø.50 มม.)ร้อยสาย 80.000 เมตร @ 185.000	= 14,800.000 บาท
1.11 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4 x 1.5 mm.2 1,800.000 เมตร @ 5,245.600 (บาท/ม้วน) /100	= 94,420.800 บาท
1.12 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2 x 6 mm.2 80.000 เมตร @ 9,320.420 (บาท/ม้วน) /100	= 7,456.336 บาท

ชวลิต ขาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

2 งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.0+523 (OR VARIE)

1.13 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 เมตร @ 17.210 บาท/ม.	=	5,249.050 บาท
1.14 ค่า Ground Rod 10.000 ชุด @ 255.000	=	2,550.000 บาท
1.15 อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
1.16 Safety Switch 30 A พร้อมค่าติดตั้ง 1.000 ชุด @ 5,800.000	=	5,800.000 บาท
1.17 ค่าดำเนินการขอมิเตอร์ไฟฟ้า 1.000 จุด @ 7,000.000	=	7,000.000 บาท
1.18 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 10.000 ชุด @ 2,000.000	=	20,000.000 บาท
2. งานกล่องวัดปริมาณจราจร / อุปกรณ์ตรวจนับปริมาณจราจร		
2.1 กล่องตรวจนับปริมาณจราจรชนิด Ultra Wide Angle Lens 2.000 กล่อง @ 160,000.000	=	320,000.000 บาท
2.2 Video Image Processer 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 ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน @ 50,000.000	=	50,000.000 บาท
2.6 เสาติดตั้งกล่องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง 2.000 ต้น @ 40,000.000	=	80,000.000 บาท
3. งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		
3.1 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1.000 ชุด @ 80,000.000	=	80,000.000 บาท

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

2 งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.0+523 (OR VARIE)

4. งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก		
4.1 อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล ชนิดไร้สาย 2.000 ชุด @	=	60,000.000 บาท
30,000.000		
4.2 อุปกรณ์เชื่อมต่อและขยายระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 2.000 ชุด @	=	5,200.000 บาท
2,600.000		
5. ค่าขนส่ง 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
รวมทั้งหมด	=	2,487,816.186 บาท
คิดให้	=	2,487,816.180 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,487,816.18 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

3 งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.1+177 (OR VARIE)

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 โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต 1.000 ชุด @ 15,000.000	= 15,000.000 บาท
1.4 เสาไฟแบบธรรมดาพร้อมฐานเสา 2.000 ต้น @ 5,000.000	= 10,000.000 บาท
1.5 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 4.000 ต้น @ 25,000.000	= 100,000.000 บาท
1.6 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม. 4.000 ชุด @ 36,000.000	= 144,000.000 บาท
1.7 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 มม. 4.000 ชุด @ 48,000.000	= 192,000.000 บาท
1.8 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 4 - Ø 300 มม. 2.000 ชุด @ 72,000.000	= 144,000.000 บาท
1.9 ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าเดินลอด 180.000 เมตร @ 186.000	= 33,480.000 บาท
1.10 ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE Ø.50 มม.)ร้อยสาย 80.000 เมตร @ 185.000	= 14,800.000 บาท
1.11 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4 x 1.5 mm.2 1,800.000 เมตร @ 5,245.600 (บาท/ม้วน) /100	= 94,420.800 บาท
1.12 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2 x 6 mm.2 80.000 เมตร @ 9,320.420 (บาท/ม้วน) /100	= 7,456.336 บาท

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

3 งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.1+177 (OR VARIE)

1.13 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 เมตร @ 17.210 บาท/ม.	=	5,249.050 บาท
1.14 ค่า Ground Rod 10.000 ชุด @ 255.000	=	2,550.000 บาท
1.15 อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันไฟฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
1.16 Safety Switch 30 A พร้อมค่าติดตั้ง 1.000 ชุด @ 5,800.000	=	5,800.000 บาท
1.17 ค่าดำเนินการขอมิเตอร์ไฟฟ้า 1.000 จุด @ 7,000.000	=	7,000.000 บาท
1.18 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 1.000 ชุด @ 2,000.000	=	2,000.000 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 Processer 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 ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน @ 50,000.000	=	50,000.000 บาท
2.6 เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง 2.000 ต้น @ 40,000.000	=	80,000.000 บาท
2.7 ฐานราก เสากล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร 2.000 ฐาน @ 5,000.000	=	10,000.000 บาท
3. งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		

ชวลิต ชาญวง

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

3 งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.1+177 (OR VARIE)

3.1 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	=	80,000.000 บาท
1.000 ชุด @ 80,000.000		
4. งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก		
4.1 อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล ชนิดไร้สาย 1.000 ชุด @	=	30,000.000 บาท
30,000.000		
4.2 อุปกรณ์เชื่อมต่อและขยายระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 1.000 ชุด @	=	2,600.000 บาท
2,600.000		
5. ค่าขนส่ง 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
รวมทั้งหมด	=	2,445,356.186 บาท
คิดให้	=	2,445,356.186 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,445,356.18 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.1+732 (OR VARIE)

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 โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต 1.000 ชุด @ 15,000.000	= 15,000.000 บาท
1.4 เสาไฟแบบธรรมดาพร้อมฐานเสา 3.000 ต้น @ 5,000.000	= 15,000.000 บาท
1.5 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร) 3.000 ต้น @ 25,000.000	= 75,000.000 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 6 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ขนาด 6 - Ø 300 มม. 2.000 ชุด @ 72,000.000	= 144,000.000 บาท
1.8 ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าเดินลอด 180.000 เมตร @ 186.000	= 33,480.000 บาท
1.9 ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE Ø.50 มม.)ร้อยสาย 80.000 เมตร @ 185.000	= 14,800.000 บาท
1.10 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4 x 1.5 mm.2 1,800.000 เมตร @ 5,245.600 (บาท/ม้วน) /100	= 94,420.800 บาท
1.11 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2 x 6 mm.2 80.000 เมตร @ 9,320.420 (บาท/ม้วน) /100	= 7,456.336 บาท
1.12 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก 305.000 เมตร @ 17.210 บาท/ม.	= 5,249.050 บาท

ชวลิต ขาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:22

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

4 งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.1+732 (OR VARIE)

1.13	ค่า Ground Rod 9.000 ชุด @ 255.000	=	2,295.000 บาท
1.14	อุปกรณ์ปรับแรงดันไฟฟ้าและกันฟ้ากระชาก 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
1.15	Safety Switch 30 A พร้อมค่าติดตั้ง 1.000 ชุด @ 5,800.000	=	5,800.000 บาท
1.16	ค่าดำเนินการขอมิเตอร์ไฟฟ้า 1.000 จุด @ 7,000.000	=	7,000.000 บาท
1.17	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 8.000 ชุด @ 2,000.000	=	16,000.000 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 Processer 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	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร 1.000 งาน @ 50,000.000	=	50,000.000 บาท
2.6	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง 10 เมตร พร้อมค่างานติดตั้ง 1.000 ต้น @ 40,000.000	=	40,000.000 บาท
3.	งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		
3.1	อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล 1.000 ชุด @ 80,000.000	=	80,000.000 บาท
4.	งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างทางแยก		

ชวลิต ชาญวง

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานสัญญาณไฟจราจรแบบ ADAPTIVE AT STA.1+732 (OR VARIE)

4.1 อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล ชนิดไร้สาย 1.000 ชุด @	=	30,000.000 บาท
30,000.000		
4.2 อุปกรณ์เชื่อมต่อและขยายระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต 1.000 ชุด @	=	2,600.000 บาท
2,600.000		
5. ค่าขนส่ง 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
รวมทั้งหมด	=	2,181,101.186 บาท
คิดให้	=	2,181,101.186 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,181,101.18 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

5 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	= 262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	= 24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวมทั้งหมด	= 314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 294.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 294.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

6 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	= 262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	= 24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวมทั้งหมด	= 314.944 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 294.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 294.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

7 UNI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)

ค่า ROAD STUD	=	160.000 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	10.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=	20.000 บาท/EACH
รวมทั้งหมด	=	190.000 บาท/EACH
คิดให้	=	176.500 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	176.50 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120
 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

8 UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE)

ค่า ROAD STUD	= 160.000 บาท/EACH
ค่า EPOXY	= 10.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	= 20.000 บาท/EACH
รวมทั้งหมด	= 190.000 บาท/EACH
คิดให้	= 176.500 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 176.50 บาท/EACH

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	หนองคาย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง		
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	3.000	SET	690,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				690,000.00	

หน่วย : บาท

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:24

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โพธิ์ชัย อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้
บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	230,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	230,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	230,000.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732					
สาย 212	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732					
ตอน	หนองคาย - ปากสวาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตผนตก	ผนชก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x1.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	5,245.60	0.00	0.00	0.00	0.00	5,245.60	ต.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน450/750โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,764.49	0.00	0.00	0.00	0.00	4,764.49	มี.ค. 2567	

ชวลิต ชาติสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:29

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732					
สาย 212	ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732					
ตอน	หนองคาย - ปากสวาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	สีน้ำพลาสติกทาภายนอกชนิดต้านขนาด3.785ลิตรตราทีโอเอ(E100)	กระป๋อง	420.56	0.00	0.00	0.00	0.00	420.56	ก.พ. 2567	
4	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYNแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้าNYNชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน450/750โวลท์ขนาด2x6.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	9,320.42	0.00	0.00	0.00	0.00	9,320.42	ต.ค. 2567	
5	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:29

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่				
	โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732				
สาย 212	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้				
ตอน	บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	เสาไฟแบบสูงSingleMast-Armสูง5เมตร(กิ่งเดี่ยวแขนยาว5เมตร)	ต้น	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง10เมตรพร้อมค้ำงานติดตั้ง	ต้น	40,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40,000.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิดUltraWideAngleLens	กล้อง	160,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160,000.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	VideoImageProcessor	ชุด	400,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400,000.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:29

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732					
สาย 212	ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732					
ตอน	หนองคาย - ปากสวาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบAdaptiveพร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์	ชุด	160,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160,000.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ชุดซอฟต์แวร์RealTimeTrafficData	ชุด	200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200,000.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	งาน	50,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	ท่อHDPEØ110มม.	ม.	186.00	0.00	0.00	0.00	0.00	186.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

ขวลิต ขาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:29

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732					
สาย 212	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732					
ตอน	หนองคาย - ปากสวาย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	สายLANชนิดCAT5สำหรับงานภายนอก	ม.	17.21	0.00	0.00	0.00	0.00	17.21	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
15	GroundRod	ตัว	255.00	0.00	0.00	0.00	0.00	255.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

ชวลิต ชาติสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:29

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732
 หน่วยงาน ฝ่ายช่างควบคุมคุณภาพ / กรมทางหลวง
โครงการขุดถนนลาดยาง (E-Bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข
212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น			X				บริษัท นิวเทรตตีเวลลีโอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)	06 กรกฎาคม 2567	แหล่งผลิต
2	เสาไฟแบบสูงSingle Mast-Armสูง5เมตร(กิ่งเดี่ยวแขนยาว5เมตร)	ต้น			X				บริษัท นิวเทรตตีเวลลีโอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)	31 กรกฎาคม 2567	แหล่งผลิต
3	เสาติดตั้งกล้องตรวจวัดปริมาณจราจรสูง10เมตรพร้อมค้ำงานติดตั้ง	ต้น			X				บริษัท นิวเทรตตีเวลลีโอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)	31 กรกฎาคม 2567	แหล่งผลิต
4	กล้องตรวจนับปริมาณจราจรชนิดUltra WideAngleLens	กล้อง			X				บริษัท นิวเทรตตีเวลลีโอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)	31 กรกฎาคม 2567	แหล่งผลิต
5	VideoImageProcessor	ชุด			X				บริษัท นิวเทรตตีเวลลีโอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)	31 กรกฎาคม 2567	แหล่งผลิต

ชวลิต ชาสวง

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:31

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง (EPC/Bidding) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข
212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบAdaptiveพร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์	ชุด			X				บริษัท นิวเทรตตีเวลลีโอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)	31 กรกฎาคม 2567	แหล่งผลิต
7	ชุดซอฟต์แวร์RealTimeTrafficData	ชุด			X				บริษัท นิวเทรตตีเวลลีโอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)	31 กรกฎาคม 2567	แหล่งผลิต
8	ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	งาน			X				บริษัท นิวเทรตตีเวลลีโอปเมนท์ จำกัด(มหาชน)	31 กรกฎาคม 2567	แหล่งผลิต
9	ท่อHDPEØ110มม.	ม.			X				บริษัท ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	20 พฤศจิกายน 2567	แหล่งผลิต
10	สายLANชนิดCAT5สำหรับงานภายนอก	ม.			X				บริษัท แอดไวซ์ ไอที อินฟินิท จำกัด (มหาชน)	20 พฤศจิกายน 2567	แหล่งผลิต

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 16:56:31

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ประจำปี 2568 รหัสงาน 33120 งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข 212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523 ,กม.1+177 และ กม.1+732
 หน่วยงาน โครงการความปลอดภัยทางหลวง / กรมทางหลวง
โครงการความปลอดภัยทางหลวง (Safety Project) / งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงไฟสัญญาณจราจร ระบบควบคุมการจราจรแบบปรับได้ บนทางหลวงหมายเลข
212 ตอน หนองคาย - ปากสวาย ที่ กม.0+523, กม.1+177 และ กม.1+732

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	GroundRod	ตัว			X				บริษัท ศิริชัยอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	20 พฤศจิกายน 2567	แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	11	-	-	-			