

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟส่องสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ที่ กม.28+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟส่องสัญญาณจราจร
2. บนทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอนกิ้วพร้าว - เชียงแสน ที่ กม.28+600
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,002,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานไฟส่องสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **- ๙ ก.ค. ๒๕๖๕** เป็นเงิน 1,900,787.49 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 อีร์เชษฐ์ ทัศนภิญโญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว)
 - 7.2 อนุศิลป์ ต้นหล้า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
 - 7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.เชียงรายที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ที่ กม.28+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ทำการ Traffic Administration During Construction(ชุดที่ 4)	L.S	1.000	5,603.33	5,603.33	1.3769	7,715.22	7,715.22
2	2. ทำการจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร	แห่ง	1.000	1,374,880.00	1,374,880.00	1.3769	1,893,072.27	1,893,072.27
							รวมราคากลาง	1,900,787.49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิวพร้าว - เชียงแสน ที่ กม.28+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



(อนุศิลป์ ตันหล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ธีรเชษฐ ทัศนภิญโญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สาโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- 1 คืนข้อบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายชัช วัฒนธรรม)

ผอ.ชท. วิชาการการแทน ผอ.ชท. เชียงรายที่ 2

สาโรจน์ เย็นใจ

09 กรกฎาคม 2564

โครงการ : จัดก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ที่
กม.28+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200
ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ที่ กม.28+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ทำการ Traffic Administration During Construction(ชุดที่ 4)

ลำดับที่ 1 รายการ บ้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 พื้นที่ 0.81 วัสดุ = 4,686.66 บาท 2.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม
ลำดับที่ 2 รายการ บ้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 พื้นที่ 0.81 วัสดุ = 4,686.66 บาท 2.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม
ลำดับที่ 3 รายการ บ้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 พื้นที่ 0.81 วัสดุ = 2,343.33 บาท 1.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม
ลำดับที่ 4 รายการ บ้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 พื้นที่ 2.16 วัสดุ = 12,497.76 บาท 2.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม
ลำดับที่ 5 รายการ บ้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 พื้นที่ 1.08 วัสดุ = 6,248.88 บาท 2.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม
ลำดับที่ 6 รายการ บ้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 พื้นที่ 0.68 = 3,905.55 บาท วัสดุ 2.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม
ลำดับที่ 7 รายการ บ้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 พื้นที่ 0.96 = 2,777.28 บาท วัสดุ 1.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม
ลำดับที่ 8 รายการ บ้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 พื้นที่ 1.62 = 9,373.32 บาท วัสดุ 2.00 แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม
ลำดับที่ 9 รายการ บ้ายเตือน บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 พื้นที่ 1.13 วัสดุ 2.00 = 6,540.49 บาท แผ่น. ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม
ลำดับที่ 10 รายการ เสาบ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด = 7,620.00 บาท วัสดุ 60.00 เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด วัสดุ 22.00 = 24,530.00 บาท แผง. ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกระพริบ ขนาด วัสดุ 2.00 ชุด ราคาต่อหน่วย = 3,076.00 บาท 1,538.00 ราคารวม
ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. = 8,500.00 บาท ขนาด วัสดุ 50.00 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง ขนาด วัสดุ 2.00 ชุด ราคาต่อหน่วย = 150.00 บาท

สาโรจน์ เย็นใจ

09 กรกฎาคม 2564 11:28:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ที่
กม.28+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200
ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ที่ กม.28+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ทำการ Traffic Administration During Construction(ชุดที่ 4)

75.00 ราคารวม	150.00 บาท
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด วัสดุ 2.00 ชุด	= 96,935.93 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,962.00 ราคารวม	
ราคาคิดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย	= 100,859.93 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 60 วัน	= 2 เดือน
ค่างาน = $100,859.93 / 36$ (3 ปี)	= 2,801.66 บาท/เดือน
ค่างานต้นทุน = $2,801.66 \times 2$ เดือน	= 5,603.33 บาท
ราคากลางที่กำหนดให้	= 5,603.33 บาท
ค่างานต้นทุน	= 5,603.33 บาท/L.S

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ที่ กม.28+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ที่ กม.28+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ทำการจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

รายการ 1. ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน ระบบ AV หน่วย ตู้ จำนวน 1 ราคา/หน่วย 250,000.00 เป็นเงิน(บาท)	=	250,000.00 บาท
รายการ 2. Controller Shelter หน่วย แห่ง จำนวน 1 ราคา/หน่วย 15,000.00 เป็นเงิน(บาท)	=	15,000.00 บาท
รายการ 3. เสาไฟแบบธรรมดา หน่วย ต้น จำนวน 5 ราคา/หน่วย 5,000.00 เป็นเงิน(บาท)	=	25,000.00 บาท
รายการ 4. เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) ราคา/หน่วย - เป็นเงิน(บาท)	=	- บาท
4.1 Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หน่วย ต้น จำนวน 3 ราคา/หน่วย 22,000.00 เป็นเงิน(บาท)	=	66,000.00 บาท
4.2 Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ หน่วย ต้น จำนวน - ราคา/หน่วย 25,000.00 เป็นเงิน(บาท)	=	- บาท
4.3 ชนิดแขนยาว 10.00 ม. หน่วย ต้น จำนวน - ราคา/หน่วย 30,000.00 เป็นเงิน(บาท)	=	- บาท
รายการ 5 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงคอมพร้อม Backing Board ราคา/หน่วย - เป็นเงิน(บาท)	=	- บาท
5.1ขนาด 3 - Dia. 300 mm. หน่วย ชุด จำนวน 7 ราคา/หน่วย 37,000.00 เป็นเงิน(บาท)	=	259,000.00 บาท
รายการ 6. หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงคอม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board ราคา/หน่วย - เป็นเงิน(บาท)	=	- บาท
6.1 ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia.300mm.)] หน่วย ชุด จำนวน - ราคา/หน่วย 48,000.00 เป็นเงิน(บาท)	=	- บาท
รายการ 7. หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงคอมพร้อม Backing Board ราคา/หน่วย - เป็นเงิน(บาท)	=	- บาท
รายการ 8. อุปกรณ์นับเวลาถอยหลัง ขนาด 60x100 ซม. 2 สี 3 หลัก หน่วย ชุด จำนวน 3 ราคา/หน่วย 65,000.00 เป็นเงิน(บาท)	=	195,000.00 บาท
รายการ 9 ท่อ PE HDPE Dia. 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด หน่วย ม. จำนวน 170 ราคา/หน่วย 900.00 เป็นเงิน(บาท)	=	153,000.00 บาท

สารโจน์ เย็นใจ

09 กรกฎาคม 2564 11:28:44

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ที่
กม.28+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200
ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ที่ กม.28+600

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ทำการจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

รายการ 10 สายไฟฟ้า CV 2 x 2.5 sq mm.2 หน่วย ม. จำนวน 40	=	2,720.00 บาท
ราคา/หน่วย 68.00 เป็นเงิน(บาท)		
รายการ 11 สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 sq mm.2 หน่วย ม. จำนวน 1600	=	200,000.00 บาท
ราคา/หน่วย 125.00 เป็นเงิน(บาท)		
รายการ 12 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ หน่วย ม. จำนวน 50	=	4,250.00 บาท
ราคา/หน่วย 85.00 เป็นเงิน(บาท)		
รายการ 13 ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic Wilding หน่วย ชุด จำนวน 8	=	6,400.00 บาท
ราคา/หน่วย 800.00 เป็นเงิน(บาท)		
รายการ 14 ค่าต่อ Safety Switch หน่วย ชุด จำนวน 1	=	10,000.00 บาท
ราคา/หน่วย 10,000.00 เป็นเงิน(บาท)		
รายการ 15 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า หน่วย จุด จำนวน 9	=	18,000.00 บาท
ราคา/หน่วย 2,000.00 เป็นเงิน(บาท)		
รายการ 16 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง หน่วย ชุด จำนวน 1	=	6,000.00 บาท
ราคา/หน่วย 6,000.00 เป็นเงิน(บาท)		
รายการ 17 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ ขนาด 0.75x0.75 เมตร หน่วย ป้าย จำนวน 4	=	14,360.00 บาท
ราคา/หน่วย 3,590.00 เป็นเงิน(บาท)		
รายการ 18 ค่ามิเตอร์ และ ค่าธรรมเนียมต่อไฟ หน่วย ชุด จำนวน 1	=	2,150.00 บาท
ราคา/หน่วย 2,150.00 เป็นเงิน(บาท)		
รายการ 19 ค่าขนส่ง หน่วย LS. จำนวน 1	=	4,000.00 บาท
เป็นเงิน(บาท)		
รวมค่างานต้นทุน 1,374,880.00 บาท/แห่ง		
ราคาที่กำหนดให้	=	1,374,880.00 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	1,374,880.00 บาท/แห่ง