



บันทึกข้อความ

แฉ่งทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่ 115
วันที่ 8 มี.ค. 2569
เวลา 14.05

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๖๖
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๙/๑๑ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ราคากลาง งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้าย
และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์เทพ ทางหลวงหมายเลข
๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙

(๑) เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ ศค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๑๒๑๐/๒๕๖๘
วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน ราคากลาง งานจ้างเหมาทำการโครงการ
พัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้าย และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่นัก
ท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์เทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ วงเงินงบประมาณ
๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว
แล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

น. ๒๗

(นายภูซงค์ บุญญา)

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (๑)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑๖) รอ.ขท.(๑), (ณ), งนตง, งนตง / งนตง / งนตง

- งนตง

- ดำเนินการตามระเบียบ

นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์เขต๒ (บึงสามพัน)

๑ ส.ค. 2568

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่จัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างמהתארתโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่เส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข
๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างמהתארתโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่เส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข
๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เป็นสามพัน) / กรมทางหลวง บาท

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งป้าย OVERHEAD , OVERHANG ไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิดตั้งเดี่ยวและติดตั้งราวกันอันตราย W-BEAM
GUARDRAIL 2.5 MM.THICKNESS ; CLASS II ; TYPE I

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 0 ม.ค. 2569 เป็นเงิน 10,022,578.04 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กุชงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(เป็นสามพัน)

(ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 สุธี ไททอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สรวิชญ์ สังข์เขตต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ชาลิสสา แก้วสุติน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชาลิสสา แก้วสุติน

08 มกราคม 2569 13:08:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W-BEAM GUARDRAIL 2.5 MM.THICKNESS ; CLASS II ; TYPE I	ม.	528.000	1,303.53	688,263.84	1.3424	1,749.85	923,925.37
2	2. ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIAM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	131.000	34,692.33	4,544,695.23	1.3424	46,570.98	6,100,798.87
3	3. OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH SPAN 17 M.	แผง	1.000	291,470.12	291,470.12	1.3424	391,269.48	391,269.48
4	4. OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH SPAN 24 M.	แผง	1.000	358,672.11	358,672.11	1.3424	481,481.44	481,481.44
5	5. OVERHEAD SIGN BOARDS, MOUNTING ON OVERHEAD FRME (VERY HIGH INTENSITY GRADE TYPE 11)	ตร.ม.	77.400	7,049.00	545,592.60	1.3424	9,462.57	732,403.50

ชาลิสา แก้วสุติน

08 มกราคม 2569 13:09:03

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควตราจ้งก่อสร้างงานจ้งเหมาะทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและบัจจยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ดิตตั้งบ้ายและอุปกรณอำนวยความสะดวกภัยเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	6. OVERHANG SIGN BORDS, MOUNTING ON OVERHANG FRME (VERY HIGH INTENDITY GRADE 11)	ตร.ม.	31.500	7,049.00	222,043.50	1.3424	9,462.57	298,071.19
7	7. STEEL POLE II FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE	แท่ง	3.000	70,647.31	211,941.93	1.3424	94,836.94	284,510.84
8	8. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS	1.000	6,791.83	6,791.83	1.3424	9,117.35	9,117.35
	9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							801,000.00
รวมราคากลาง								10,022,578.04

ชวลิตา แก้วสุติน

08 มกราคม 2569 13:09:03

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

(กุชงค์ บุญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุธี โททอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สรวิชญ์ สังข์เทศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชาลิสสา แก้วสุติน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชาลิสสา แก้วสุติน

08 มกราคม 2569

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางรถยนต์เส้นทางเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์สิริเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์สิริเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W-BEAM GUARDRAIL 2.5 MM THICKNESS ; CLASS II ; TYPE I

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....		
คิดจากความยาว 128.000 ม.		
แผ่น Guardrail หนา 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (นน.43.56 กก./แผ่น)	=	86,720.000 บาท
32.000 แผ่น @ 2,710,000 บาท		
แผ่นปิดหัว-ปิดท้าย หนา 2.50 มม. (นน. 8.71 กก./แผ่น) 2,000 แผ่น @ 970,000 บาท	=	1,940,000 บาท
แผ่น SPLICE (นน.9.76 กก./แผ่น) 2,000 แผ่น @ 1,060,000 บาท	=	2,120,000 บาท
เสาขนาด Dia 0.10 x2.00 m. (นน.20.00 กก./ต้น) 33,000 ต้น @ 1,160,000 บาท	=	38,280,000 บาท
BOLT & NUT ยาว 30 MM. 297,000 ชุด @ 33,000 บาท	=	9,801,000 บาท
BOLT & NUT ยาว 150 - 180 MM. 66,000 ชุด @ 60,000 บาท	=	3,960,000 บาท
BLOCK OUT [-150x75x20x4.5 mm. L = 0.33 m. (นน.3.99 กก./ชุด) 33,000 ชุด @ 155,610 บาท	=	5,135,130 บาท
STEEL PLATE 4x200x100 มม. 66,000 ชุด @ 26,950 บาท	=	1,778,700 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนหลังติดกับเสา (คิด30%) 66,000 ชุด @ 8.910 บาท	=	588,060 บาท
LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6.2.475 ลบ.ม. @ 2033.980 บาท	=	5,034,100 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33,000 หลุม @ 30,000 บาท	=	990,000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48,440 บาท	=	6,200,320 บาท
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น High Intensity Grade)	=	1,617,000 บาท
33,000 ต้น @ 49,000 บาท		
ค่าป้ายสะท้อนแสง ระยะ 12 ม. High Intensity Grade) 11,000 ต้น @ 90,000 บาท	=	990,000 บาท
ค่าขนส่ง 128,000 ม. 13,270	=	1,698,560 บาท

ชวลิตา แก้วสุทิน

08 มกราคม 2569 13:09:14

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์สี่เทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเพิ่มทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์สี่เทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

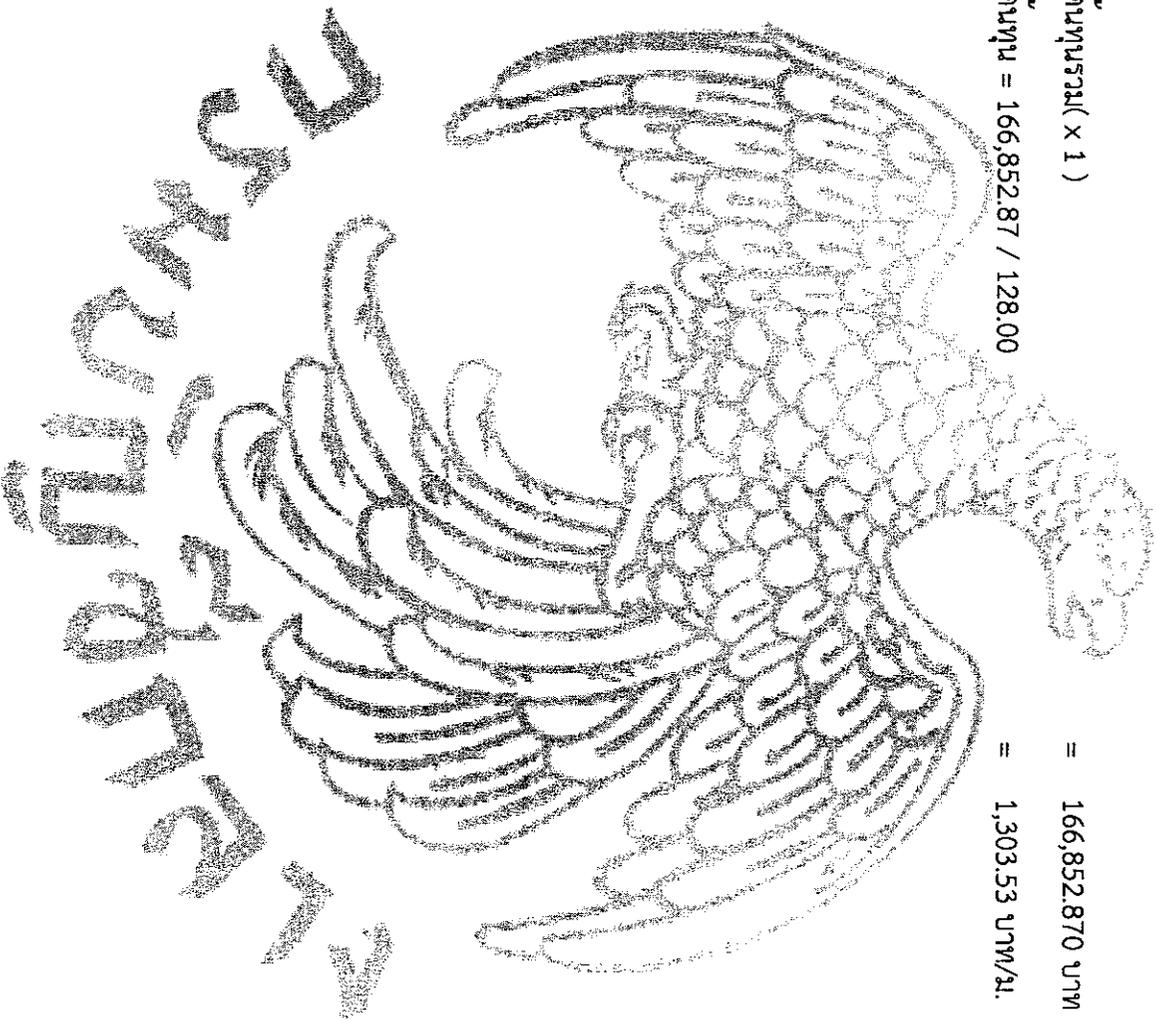
1 W-BEAM GUARDRAIL 2.5 MM.THICKNESS ; CLASS II ; TYPE I

ค่างานต้นทุนรวม(x 1)

= 166,852.870 บาท

ค่างานต้นทุน = 166,852.87 / 128.00

= 1,303.53 บาท/ม.



โครงการ : ประภาคารตากอากาศก่อสร้างงานจ้างเหม่าทำกาโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกป้ายเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
 ภายวิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม่าทำกาโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกป้ายเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทุนต่อหน่วย

**2 ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH
 HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF**

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS) ติดตั้งแบบ
 คิดเทียบจำนวน 131.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสกริปชุด 1
 ต้น @ 10,930.000 = 10,930,000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990,000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 299.000 = 299,000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1 ฐาน @
 3,860.000 = 3,860,000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าตีระหองเสา
 ความยาวช่วงเสา+ช่วงละ 2.00 ม. @ 22,706.520
 (บาท/จำนวน) / 100 = 8,628,477 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าตีในเสาถึงดวงโคม
 ไซ้ 1 เส้น) 10,000 ม. @ 5,806.080 (บาท/จำนวน) / 100 = 580,608 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW)
 (สายไฟฟ้าตีในเสาถึงดวงโคม ไซ้ 1 เส้นเพื่อเชื่อมสายกรวด) 10,000
 = 111,271 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิตทับ
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 34,000 ม. @ 66.000 = 2,244,000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @
 726.000 = 726,000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 33,369,356 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ซื้อมากัน

1.2.1 ชุดควบคุม ขนาด 60 A. 1พส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. = 47,082,000 บาท

งาติสา แก้วสุติน

08 มกราคม 2569 13:09:14

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านพลังงานเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนนักท่องเที่ยว ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านพลังงานเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนนักท่องเที่ยว ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**2 ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH
HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF**

จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ม. @ 15,694.000	47,082.000 บาท
1.2.2- ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลขนาด ๖.๐๐๐ ชุด @ = 2,220.000 บาท	
370.000	
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.3.000 ชุด @ 2,178.000 บาท	
@ 726.000	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 1,000 = 51,480.000 บาท/แห่ง	
ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 51,480.000 /	
131.000 (ต้น)	= 392,977 บาท/ต้น
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(วางเคเบิลพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการลงมืองานแล้ว	
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าขมกลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน่วยงาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 405.000	= 405.000 บาท
ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 34,692.333 บาท/ต้น
ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น	= 34,692.33 บาท/ต้น

ชวลิตา แก้วสุติน

08 มกราคม 2569 13:09:14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยบนทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านความปลอดภัยบนทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH SPAN 17 M.

ความยาว(Truss Span1ชิ้น) 17.00 m. 3.00 M. Max	
ฐานราก(SPREAD FOOTING) 0.000	
ชุดตีน 81.000 ลบ.ม. @ 46.410	= 3,759.210 บาท
งานถมกลับ 64.480 ลบ.ม. @ 117.250	= 7,560.280 บาท
งานแม่แบบฐานราก 18.000 ตร.ม. @ 356.377	= 4,632.901 บาท
งานแม่แบบเสาตอม่อ 56.000 ตร.ม. @ 356.377	= 19,957.112 บาท
ทรายหยาบ 10 ซม. 1.800 ลบ.ม. 1.380.374	= 2,484.673 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.800 ลบ.ม. 2,033.980	= 3,661.164 บาท
คอนกรีต 30mpa (306 K5C.) 18,900 ลบ.ม. @ 2,260.390	= 42,721.371 บาท
Anchor bolts 25mm. X 700 mm. 32,000 ชุด @ 230.000	= 7,360.000 บาท
A STIFFENER PLATE 20 mm.x200mm 16,000 ชุด. @	= 1,254.160 บาท
11,657.940 (บาท/แผ่น) 78.385	
BASE PLATE 500 X 500 X25 MM. 4,000 ชุด @ 14,545.790	= 4,896.416 บาท
(บาท/แผ่น) 1,224.104	
RB 9 MM. 502.350 กก. @ 24,087.480 (บาท/ตัน)	= 12,100.345 บาท
RB12 MM. 28.370 กก. @ 22,954.150 (บาท/ตัน)	= 651.209 บาท
RB 16 MM. 542.260 กก. @ 22,954.150 (บาท/ตัน)	= 12,447.117 บาท
RB 20 MM. 554.270 กก. @ 22,954.150 (บาท/ตัน)	= 12,722.796 บาท
RB 25 MM. 2,066.680 กก. @ 22,954.150 (บาท/ตัน)	= 47,438.882 บาท
ลวดผูกเหล็ก 92.350 กก. @ 32.710 (บาท/ตัน)	= 3,020.768 บาท
รวมค่างานฐานราก	= 186,668.404
งานโครงสร้างเหล็ก	

ชวลิตา แก้วสุติน

08 มกราคม 2569 13:09:14

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหม้าทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกป้ายเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
 ศึกษารูประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม้าทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกป้ายเส้นทางอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

3 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH SPAN 17 M.

DIA.76.3 X 3.2MM. 1,148.700 กก.@ 807.480 (บาท/กก.)	=	24,867.353 บาท
DIA.89.1X4.0 MM. 161.180 กก.@ 1,003.740 (บาท/กก.)	=	3,524.680 บาท
DIA 101.6 X 4.0 MM. 693.360 กก @ 1,329.910 (บาท/กก.)	=	15,419.839 บาท
DIA 190.7 X 5 MM. 732.740 กก @ 4,398.100 (บาท/กก.)	=	25,729.850 บาท
LIP CHANNEL 100 X 50 X 20 X 2.5 MM. 207.060 กก.@ 484.000 (บาท/กก.)	=	4,576.120 บาท
BOLT 19 MM. AND WASHERS 8.000 ชุด@ 45.000	=	360.000 บาท
BOLT 22 MM. X 50 MM. AND NUT 48.000 ชุด@ 60.000	=	2,880.000 บาท
PLATE 250 MM. X15 MM 16.000 ชุด@ 13,652.340 = 183,679	=	2,938.864 บาท
STEEL CAP 4:000 ชุด@ 80.000	=	320.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	80,616.706 บาท
ค่าแรงและค่าติดตั้ง (30% ของค่าวัสดุ)	=	24,185.011 บาท
รวมงานโครงสร้างเหล็ก 104,801.717 บาท	=	
ค่างานถนน(วัสดุ+ค่าแรง) = 186,668.404 + 104,801.717	=	291,470.121 บาท/แห่ง / 17 m.
ค่างานถนน	=	291,470.12 บาท/EACH.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการสร้างและปรับปรุงพื้นที่ฐานการทางที่ยาวติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางลอดท้ายเส้นทางที่ยาวอุทยานประวัติศาสตร์ห้วย ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการสร้างและปรับปรุงพื้นที่ฐานการทางที่ยาวติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางลอดท้ายเส้นทางที่ยาวอุทยานประวัติศาสตร์ห้วย ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH SPAN 24 M.

งาน STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE II	
SPAN 20.00 - 28.00 M.	
ฐานราก(SPREAD FOOTING)	
ชุดดิน 104.400 ลบ.ม. @ 46,410	= 4,845,204 บาท
งานถมกลับ 82.480 ลบ.ม. @ 117,250	= 9,670,780 บาท
งานแม่แบบฐานราก 19,600 ตร.ม. @ 356.377	= 6,984,989 บาท
งานแม่แบบเสาตอม่อ 56,000 ตร.ม. @ 356.377	= 19,957,112 บาท
ทรายหยาบ 10 ซม. 2,000 ลบ.ม. @ 380.374	= 2,760,748 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.5:6 2,000 ลบ.ม. 2,033,980	= 4,067,960 บาท
คอนกรีต 30mpa (506 KSC.) 23,800 ลบ.ม. @ 2,260,390	= 53,797,282 บาท
Anchor bolts 25mm. X 700 mm. 32,000 ชุด @ 230,000	= 7,360,000 บาท
A STIFFENER PLATE 20 มม.X200mm. 16,000 ชุด. @	= 1,254,160 บาท
11,657,940 (บาท/แผ่น) 78,385	
BASE PLATE 500 x 500 x25 MM. 4,000 ชุด @ 14,545,790	= 4,896,416 บาท
(บาท/แผ่น) 1,224,104	
RB 9 MM. 502.350 กก. @ 24,087,480 (บาท/ตัน)	= 12,100,345 บาท
RB12 MM. 30.320 กก. @ 22,954,150 (บาท/ตัน)	= 695,969 บาท
RB 16 MM. 700.760 กก. @ 22,954,150 (บาท/ตัน)	= 16,085,350 บาท
RB 20 MM. 630.340 กก. @ 22,954,150 (บาท/ตัน)	= 14,468,918 บาท
RB 25 MM. 2,020,600 กก. @ 22,954,150 (บาท/ตัน)	= 46,381,155 บาท
ลวดผูกเหล็ก 97.110 กก. @ 32,710 (บาท/ตัน)	= 3,176,468 บาท
รวมค่างานฐานราก	= 208,502,856
งานโครงสร้างเหล็ก	

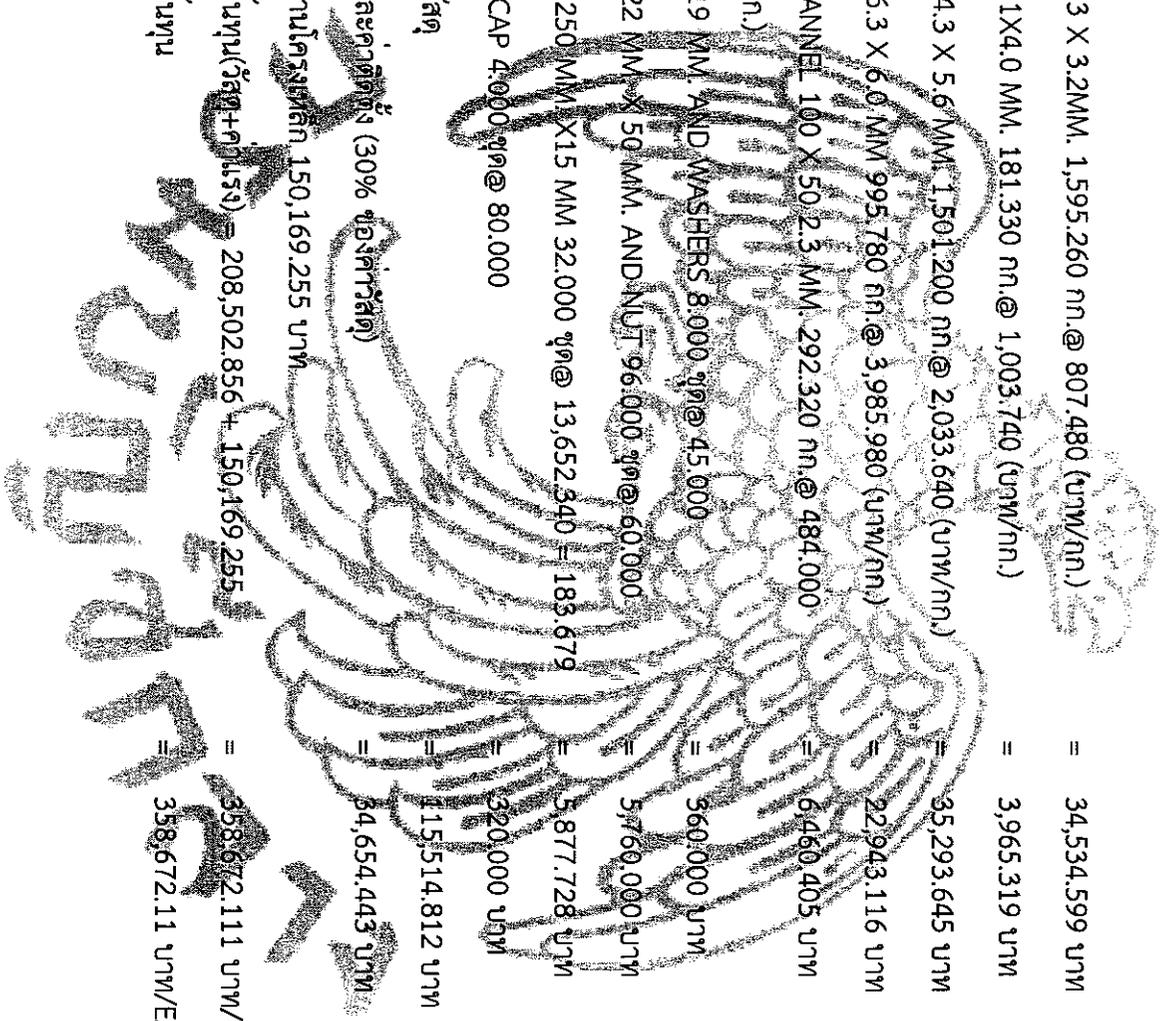
ชวลิตา แก้วสุตัน

08 มกราคม 2569 13:09:14

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการสร้างและปรับปรุงฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกป้ายเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกป้ายเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH SPAN 24 M.

DIA.76.3 X 3.2MM. 1,595.260 กก.@ 807.480 (บาท/กก.)	=	34,534.599 บาท
DIA.89.1X4.0 MM. 181.330 กก.@ 1,003.740 (บาท/กก.)	=	3,965.319 บาท
DIA 114.3 X 5.6 MM. 1,501.200 กก.@ 2,033.640 (บาท/กก.)	=	35,293.645 บาท
DIA.216.3 X 6.0 MM 995.780 กก.@ 3,985.980 (บาท/กก.)	=	22,943.116 บาท
LIP CHANNEL 100 X 50.2.3 MM. 292.320 กก.@ 484.000 (บาท/กก.)	=	6,460.405 บาท
BOLT 19 MM. AND WASHERS 8.000 ชุด@ 45.000	=	360.000 บาท
BOLT 22 MM X 50 MM. AND NUT 96.000 ชุด@ 60.000	=	5,760.000 บาท
PLATE 250 MM X 15 MM 32.000 ชุด@ 13,652.340 = 185.679	=	5,877.728 บาท
STEEL CAP 4:000 ชุด@ 80.000	=	320.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	115,514.812 บาท
ค่าแรงและค่าติดตั้ง (30% ของค่าวัสดุ)	=	34,654.443 บาท
รวมค่างานโครงสร้างเหล็ก 150,169.255 บาท		
ค่างานถนน(วัสดุ+ค่าแรง) = 208,502.856 + 150,169.255	=	358,672.111 บาท/แห่ง / 24m.
ค่างานถนน	=	358,672.11 บาท/EACH.



ชวลิตา แก้วสุทิน

08 มกราคม 2569 13:09:14

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างמהทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
ตัววัดประสิทธิภาพอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างמהทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

5 OVERHEAD SIGN BOARDS, MOUNTING ON OVERHEAD FRAME (VERY HIGH INTENSITY GRADE TYPE 11

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์วิถีตัด -
แปะ (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)

ชนิดแผ่นสะท้อนแสง Very High Intensity Grade แบบที่ 11
สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง
(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. 8.10 กก. @ 131,000	=	1,061,100 บาท
2. ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.00 ตร.ม. @ 74,000	=	74,000 บาท
3. ค่า FRAME 75x45x3.20 mm (W = 4.78kg/m.) ขอบสังกะสี 20.66	=	445,429 บาท
กก. @ 21,560		
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade แบบที่	=	4,664,720 บาท
11) 1.00 ตร.ม. @ 4,664,720		
5. ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย เส้นขอบสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40%	=	1,865,888 บาท
ของพื้นที่ข้อ 4) 0.40 ตร.ม. @ 4,664,720		
6. ค่าประพจน์ตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง 1.00 ตร.ม. @	=	20,000 บาท
20,000		
7. ค่า Bolt & Nut = ขอบสังกะสี Dia. 12 มม. (เฉลี่ย) 4 ชุด @ 45,000	=	180,000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.00 ตร.ม. @	=	200,000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	8,311,137 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	7,049,000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	7,049.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในท่าอากาศยานประจวบคีรีขันธ์ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
ตัวอักษรประกาศาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในท่าอากาศยานประจวบคีรีขันธ์ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 OVERHANG SIGN BORDS, MOUNTING ON OVERHANG FRME (VERY HIGH INTENDITY GRADE 11)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด -
แปะ (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)

ชนิดแผ่นสะท้อนแสง Very High Intensity Grade แบบที่ 11

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สีสะท้อนแสง
(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. 8.10 กก. @ 131,000	=	1,061,100 บาท
2. ค่าพาสติเหล็ก 1.00 ตร.ม. @ 74,000	=	74,000 บาท
3. ค่า FRAME 75x45x3.20 มม. (W = 4.78kg/ก.) ขอบสีละสี 20.66	=	445,429 บาท
กก. @ 21,560		
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Very High Intensity Grade แบบที่	=	4,664,720 บาท
11) 1.00 ตร.ม. @ 4,664,720		
5. ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (คิด 40%	=	1,865,888 บาท
ของพื้นที่ขอ 4) 0.40 ตร.ม. @ 4,664,720		
6. ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงสีเหลือง 1.00 ตร.ม. @	=	20,000 บาท
20,000		
7. ค่า Bolt & Nut = ขอบสังกะสี Dia. 12 มม.(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 45,000	=	180,000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.00 ตร.ม. @	=	200,000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	8,311,137 บาท
คิดให้	=	7,049,000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	7,049.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 STEEL POLE II FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE

STEEL POLE II FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN	
PLATE <108,000 SQ.CM. (DWG.NO.RS-502.504)	
กรณี ฐานราก(SPREAD FOOTING)	
จุดดิน 31.500 ลบ.ม. @ 46.410	= 1,461.915 บาท
งานถมกลับ 25.300 ลบ.ม. @ 117.250	= 2,966.425 บาท
งานถมแบบฐานราก 9.000 ตร.ม. @ 356.377	= 3,207.393 บาท
งานไม้แบบเสาตอม่อ 7.560 ตร.ม. @ 356.377	= 2,694.210 บาท
ทรายหยาบ 0.05 ซม. 0.480 ลบ.ม. @ 1,380.374	= 662.579 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.500 ลบ.ม. 2,033.980	= 1,016.990 บาท
คอนกรีต 30mpsi (306 KSC.) 6.200 ลบ.ม. @ 2,260.890	= 14,014.418 บาท
ANCHOR BOLTS M36 8.000 ชุด @ 230.000	= 1,840.000 บาท
RB 9 MM. 77.240 กก. @ 24,087.480 (บาท/ตัน)	= 1,860.517 บาท
RB12 MM. 17,000 กก. @ 22,954.150 (บาท/ตัน)	= 390.220 บาท
RB 16 MM. 0.000 กก. @ 22,954.150 (บาท/ตัน)	= 0.000 บาท
RB 20 MM. 150.250 กก. @ 22,954.150 (บาท/ตัน)	= 3,448.861 บาท
RB 25 MM. 167.710 กก. @ 22,954.150 (บาท/ตัน)	= 3,849.640 บาท
ลวดผูกเหล็ก 11.340 กก. @ 32.710 (บาท/ตัน)	= 370.931 บาท
PLATE 0.60 X0.09 X 0.006 X 4แผ่น 2.000 ชุด @ 4,485.050	= 106.114 บาท
(บาท/แผ่น) 53.057	
รวมค่างานฐานราก	= 37,890.213
งานโครงสร้างเหล็ก	
BASE PLATE 620 x 620 x 28 MM. 1.000 อัน @ 14,545.790	= 2,108.044 บาท
(บาท/แผ่น) 2,108.044	

งาอิสิตา แก้วสุตัน

08 มกราคม 2569 13:09:14

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างหน้าทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัยของเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
ตัววัดประสิทธิภาพอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างหน้าทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัยอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

7 STEEL POLE II FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE

RIB 25 X 14 X 12 MM. 8.000 เส้น@ 5,782.240 (บาท/เส้น) 36.605	=	292.840 บาท
PIPE 318.5 X 6 MM. 406.910 กก.@ 8,010.280 (บาท/ทอน)	=	12,536.396 บาท
PIPE 165.2 X 5 MM. 173.800 กก.@ 2,281.690 (บาท/ทอน.)	=	4,006.196 บาท
PIPE 139.8 X 4.5 MM. 78.100 กก.@ 1,874.770 (บาท/ทอน)	=	1,753.527 บาท
C- 125 X 65 X 6 MM. 14,880 กก.@ 1,878.500 (บาท/ทอน.)	=	347,662 บาท
FLANG PLATE 325 X 20 MM. 4,000 กก.@ 11,557.940 (บาท/เส้น) 324.968	=	1,299.872 บาท
RIB 80 X 150 X 9 MM. 16,000 กก.@ 4,343.930 (บาท/เส้น)	=	280,592 บาท
17.537	=	24,733 บาท
PLATE 130 X 240 X 4.5 MM. 1,000 อัน@ 2,359.000 (บาท/แผ่น)	=	2,359 บาท
24.733	=	24,733 บาท
PLATE 210 X 310 X 2.3 MM. 1,000 อัน@ 1,572.000 (บาท/แผ่น)	=	26,365 บาท
26.365	=	26,365 บาท
PLATE HEAD SCREW 6 X 155 MM. 6,000 อัน@ 50.000 (บาท/อัน)	=	300,000 บาท
PLATE 25 X 900 X 4.5 MM. 1,000 อัน@ 2,359.000 (บาท/แผ่น)	=	17,836 บาท
17.836	=	17,836 บาท
PLATE 50 X 800 X 4.5 MM. 1,000 อัน@ 2,359.000 (บาท/แผ่น)	=	31,709 บาท
31.709	=	31,709 บาท
PLATE 50 X 50 X 4.5 MM. 4,000 อัน@ 2,359.000 (บาท/แผ่น)	=	7,924 บาท
1.981	=	7,924 บาท
TOP PLATE 340 X 4.5 MM. 1,000 อัน@ 2,359.000 (บาท/แผ่น)	=	71,937 บาท
71.937	=	71,937 บาท
CAP PLATE 340 X 2.3 MM. 1,000 อัน@ 1,572.000 (บาท/แผ่น)	=	36,752 บาท
36.752	=	36,752 บาท
CAP PLATE 160 X 2.3 MM. 4,000 อัน@ 1,572.000 (บาท/แผ่น)	=	35,384 บาท

ชาลิสา แก้วสุติน

08 มกราคม 2569 13:09:14

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

7 STEEL POLE II FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE

8.846		35.384 บาท
SCREW M8 4.000 ชุด@ 45.000	=	180.000 บาท
BOLT M16 8.000 ชุด@ 60.000	=	480.000 บาท
BOLT M20 16.000 ชุด@ 60.000	=	960.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	25.197.769 บาท
ค่าแรงและค่าติดตั้ง (30% ของค่าวัสดุ)	=	7.559.330 บาท
รวมงานไปคร่งเหล็ก 32,757.099 บาท	=	70,647.312 บาท/แผง / 24m.
ค่างานต้นท่อน(วัสดุ+ค่าแรง) = 37,890.213 + 32,757.099	=	70,647.31 บาท/EACH.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกป้ายเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกป้ายเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ชุดที่ 2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง	
สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง ชนิดที่ 9 15.660 ตร.ม. 3,700.000	= 57,942.000 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2" ทดก.(รวมทาสี) 27.000 ม. 155.000	= 4,185.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 ชุด 1,115.000	= 5,575.000 บาท
แผงกันสะท้อนมุม 2 ทิศ 30.000 ชุด 460.000	= 13,800.000 บาท
ไฟกระพริบ 0.000 ดวง 0.000	= 0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 81,502.000 บาท/L.S.
ระยะเวลาใช้งาน 90.000 วัน ค่างาน/หน่วย = 81,502.000 X3/360	= 6,791.833 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	= 6,791.83 บาท/L.S.

รวมทั้งสิ้น

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหม่าทำโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

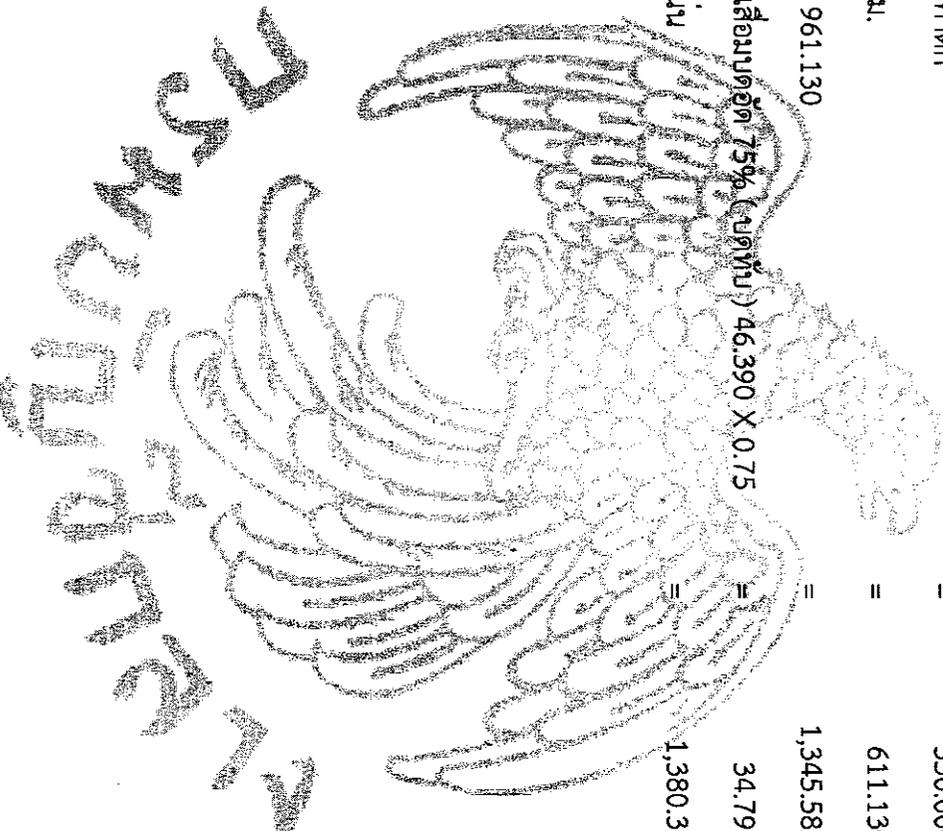
ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 612.150	=	612.150	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 602.800	=	180.840	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 56.070	=	16.821	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 มม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 30.800	=	7.700	บาท/ตร.ม.
รวม	=	817.51	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากในงานประมาณ 4 ครั้งจาก (4)	=	204.377	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	144.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	356.37	บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหม่าทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและบ้จชัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบค้อดแมน

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัก	=	350.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 172.000 กม.	=	611.130	บาท/ลบ.ม.
สำนยุบตัว = 1.40 x 961.130	=	1,345.582	บาท/ลบ.ม.
ค่านำเนินการและค่าเสื่อมบค้อด 75% (เบตทับ)	=	34.792	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบค้อดแมน	=	1,380.37	บาท/ลบ.ม.



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คลองกระดังงา	อำเภอ	แบบเลขที่
จำนวนราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	3.000	แห่ง	801,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			801,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล คลองกระสัง อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ไฟฟ้าได้ตามวัตถุประสงค์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	267,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	267,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	267,000.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างמהาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่เส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๔
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่เส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๔

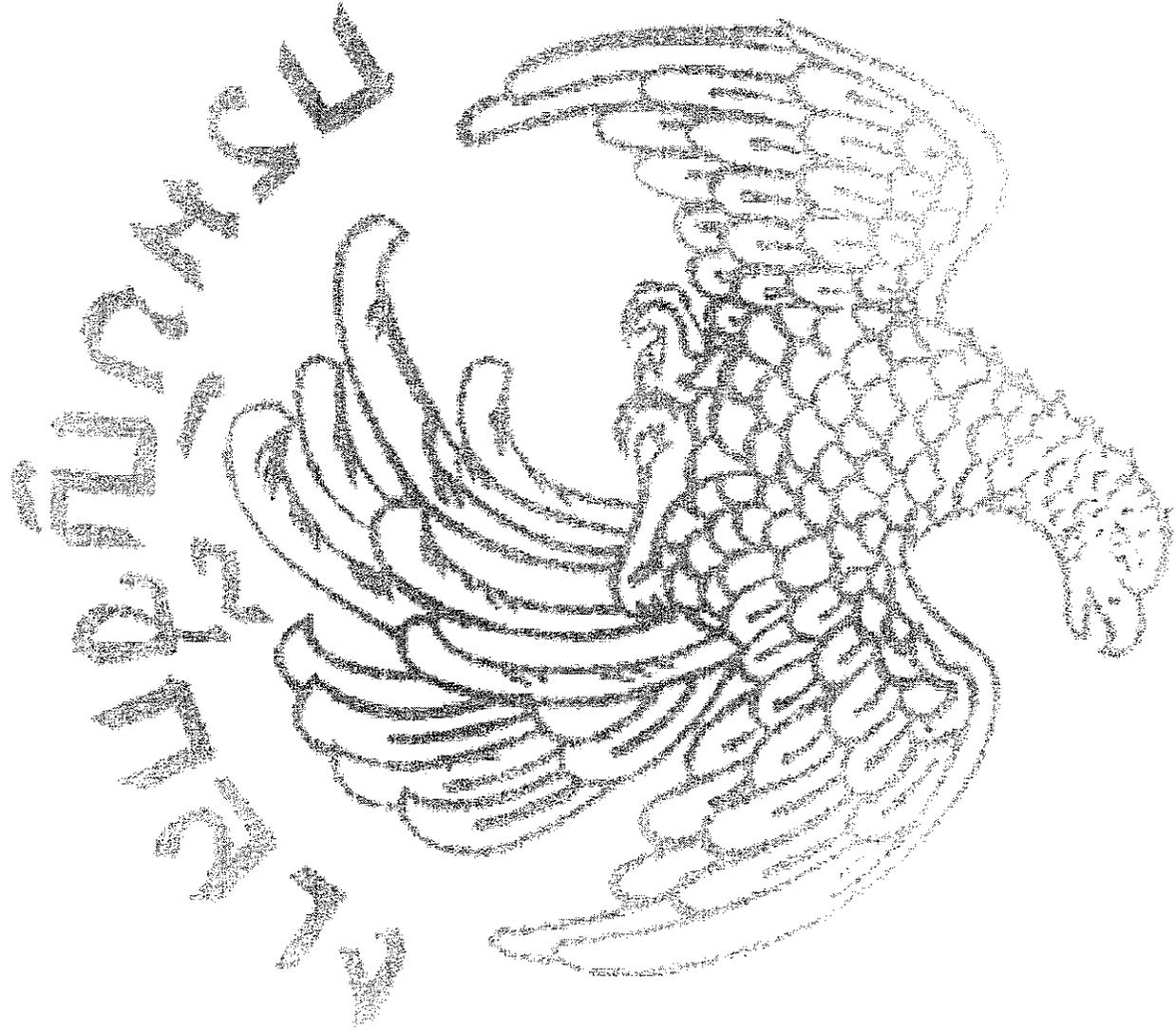
ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2756.68	1,447.25	1,302.53	1,157.80	1,013.07	868.35	636.79
2. ทราย 1.20 x 961.13	422.12	450.96	479.79	508.62	537.46	453.26
3. หิน 1.15 x 429.26	326.79	326.79	326.79	326.79	326.79	416.14
4. ค่าแรงผสม	198.79	198.79	198.79	198.79	198.79	198.79
5. ค่าแรงเทคอนกรีต	522.00	329.00	329.00	329.00	329.00	329.00
รวม	2,916.95	2,608.07	2,492.17	2,376.27	2,260.39	2,033.98
Class of Concrete	Mortar 1:3					
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749					
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2756.68	1,447.25					
2. ทราย 1.20 x 961.13	863.86					
3. หิน 1.15 x 429.26	0.00					
4. ค่าแรงผสม	198.79					
5. ค่าแรงเทคอนกรีต	329.00					
รวม	2,838.90					



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙					
สาย	21,2244,2219					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนคงจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		คงมีค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	261.00	47.00	168.26	0.00	0.00	429.26	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	STEELCAP	อัน	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	น้ำมันทาผิว	บาท/ตร.ม.	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	(03- 2568)ไม้แดงไม้แดงไม้ไซขนาด1"x1"ยาว3เ	ลบ.ฟ.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	มี.ค. 2568	
5	(12- 2568)ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2"x3นิ้วยาว	ลบ.ฟ.	602.80	0.00	0.00	0.00	0.00	602.80	ธ.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว					
สาย	21,2244,2219					
คอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินสงฆ์หนงาย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		คสมมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	4.50เมตร	ลบ.ฟ.	602.80	0.00	0.00	0.00	0.00	602.80	ธ.ค. 2568	
6	(12-2568)ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไซขนาด1x6นี้ ยาวาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	612.15	0.00	0.00	0.00	0.00	612.15	ธ.ค. 2568	
7	ASTIFFENERPLATE20mm.x200mm.นน .467กก/แผ่น	บาท	11,657.94	0.00	0.00	0.00	0.00	11,657.94	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
8	BASEPLATE500x500x25MM.นน.583กก	บาท	14,545.79	0.00	0.00	0.00	0.00	14,545.79	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙					
สาย	21,2244,2219					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปร	ปกติ	ราคามัมนโซลา	31.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย			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
8	/แผ่น	บาท	14,545.79	0.00	0.00	0.00	0.00	14,545.79	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
9	เหล็กเส้น SR 24 ขนาดต่างๆ เฉลี่ย	ตัน	18,733.33	236.00	374.15	80.00	4,900.00	24,087.48		
10	เหล็กเส้น SD40 ขนาดต่างๆ เฉลี่ย	ตัน	18,600.00	236.00	374.15	80.00	3,700.00	22,954.15		
11	DIA.76.3X3.2MM.น.น.37.30	บาท/ทอน	807.48	0.00	0.00	0.00	0.00	807.48	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
12	DIA.89.1X4.0MM.	บาท/ทอน	1,003.74	0.00	0.00	0.00	0.00	1,003.74	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
13	DIA101.6X4.0MM.น.น.59.80กก./ทอน	บาท/ทอน	1,329.91	0.00	0.00	0.00	0.00	1,329.91	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ					
สาย	21,2244,2219	งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ				
ตอน	-	ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาในวันโซลา	31.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนเอกชน		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ค.ค.ย.ม.ค.ย.เพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	DIA190.7X5MM.น.น.125.25กก./ท่อน	บาท/ท่อน	4,398.10	0.00	0.00	0.00	0.00	4,398.10	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
15	LIPCHANNEL100X50x20x2.3MM.น.น.219กก./ท่อน	บาท/ท่อน	484.00	0.00	0.00	0.00	0.00	484.00	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
16	PLATE250MM.X15MMน.น.547กก./แผ่น	บาท/แผ่น	13,652.34	0.00	0.00	0.00	0.00	13,652.34	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
17	DIA114.3X5.6MM.น.น.86.50กก./ท่อน	บาท/ท่อน	2,033.64	0.00	0.00	0.00	0.00	2,033.64	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
18	DIA.216.3X6.0MM	บาท/ท่อน	3,985.98	0.00	0.00	0.00	0.00	3,985.98	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ					
สาย	21,2244,2219	งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ				
ตอน	-	ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโหล	31.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนกลาง		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
19	PLATE0.60X0.09X0.006	บาท/แผ่น	4,485.05	0.00	0.00	0.00	0.00	4,485.05	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
20	RIB25X14X12MM.	บาท/แผ่น	5,782.24	0.00	0.00	0.00	0.00	5,782.24	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
21	PIPE318.5X6MM.	บาท/ท่อน	8,010.28	0.00	0.00	0.00	0.00	8,010.28	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
22	PIPE165.2X5MM.	บาท/ท่อน	2,281.69	0.00	0.00	0.00	0.00	2,281.69	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
23	PIPE139.8X4.5MM.นน.83.50กก./ท่อน	บาท/ท่อน	1,874.77	0.00	0.00	0.00	0.00	1,874.77	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
24	C-125X65X6MM.	บาท/ท่อน	1,878.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1,878.50	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ					
สาย	21,2244,2219	งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ				
ตอน	-	ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาประเมินโหล	31.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินสองทบจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ถัวเฉลี่ยค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
25	FLANGPLATE325X20MM.	บาท/แผ่น	11,657.94	0.00	0.00	0.00	0.00	11,657.94	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
26	RIB80X150X9MM.	บาท/แผ่น	4,343.93	0.00	0.00	0.00	0.00	4,343.93	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
27	PLATE210X310X2.3MM.	บาท/แผ่น	1,572.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,572.00	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
28	PLATE130X240X4.5MM.	บาท/แผ่น	2,359.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,359.00	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
29	(12- 2568)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปู	ตัน	2,467.29	151.00	239.39	50.00	0.00	2,756.68	ธ.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว					
สาย	21,2244,2219	ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ				
ตอน	-	ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนจาย		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
29	ดีไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีโอ ปูนแดง299	ตัน	2,467.29	151.00	239.39	50.00	0.00	2,756.68	ธ.ค. 2568	
30	(12- 2568)สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งก ำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดี น450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว1 00ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	ธ.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ					
สาย	21,2244,2219	งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ				
ตอน	-	ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๘				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินสงวนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
31	(12-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10แกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,806.08	0.00	0.00	0.00	0.00	5,806.08	ธ.ค. 2568	
32	(12-2568)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวล	ม้วน	1,112.71	0.00	0.00	0.00	0.00	1,112.71	ธ.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ดัดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว					
	ดัดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	21,2244,2219	งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ดัดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ				
ตอน	-	ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนภายใน		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภคยมีลดค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
32	ลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม	ม้วน	1,112.71	0.00	0.00	0.00	0.00	1,112.71	ธ.ค. 2568	
33	ม.ตราบางกอกเคเบิล (12-2568)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25ม	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	ธ.ค. 2568	
34	(12-2568)ตะปุดอกไม้ตะปุดอกไม้ขนาด3นิ้วตร	กก.	30.80	0.00	0.00	0.00	0.00	30.80	ธ.ค. 2568	
35	(12-2568)ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	172.00	611.13	0.00	0.00	961.13	ธ.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว,
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (9%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (9%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่เส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,869,471.16 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,869,471.16 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
6,869,471.16	1.3424
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างและพัฒนาปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ตีตตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙
 ภูมิประเทศเป็น ทราบ สวททงลตยขย และกรจรงกรจรงปรกรต
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

ชาติสา แกวสุติน

08 มกราคม 2569 13:09:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปรับปรุงพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพที่หมู่ 5 ตำบลหนองหญ้าไซ
 ศึกษารายละเอียดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปรับปรุงพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๓๙

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.66	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างมหาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อ่านความปลอดภัยเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 ศึกษารื้อประเภทอาคารอิฐก่อหินปูน (e-bidding) / งานจ้างมหาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อ่านความปลอดภัยเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.65	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.58
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.09
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 -	3.29	4.60

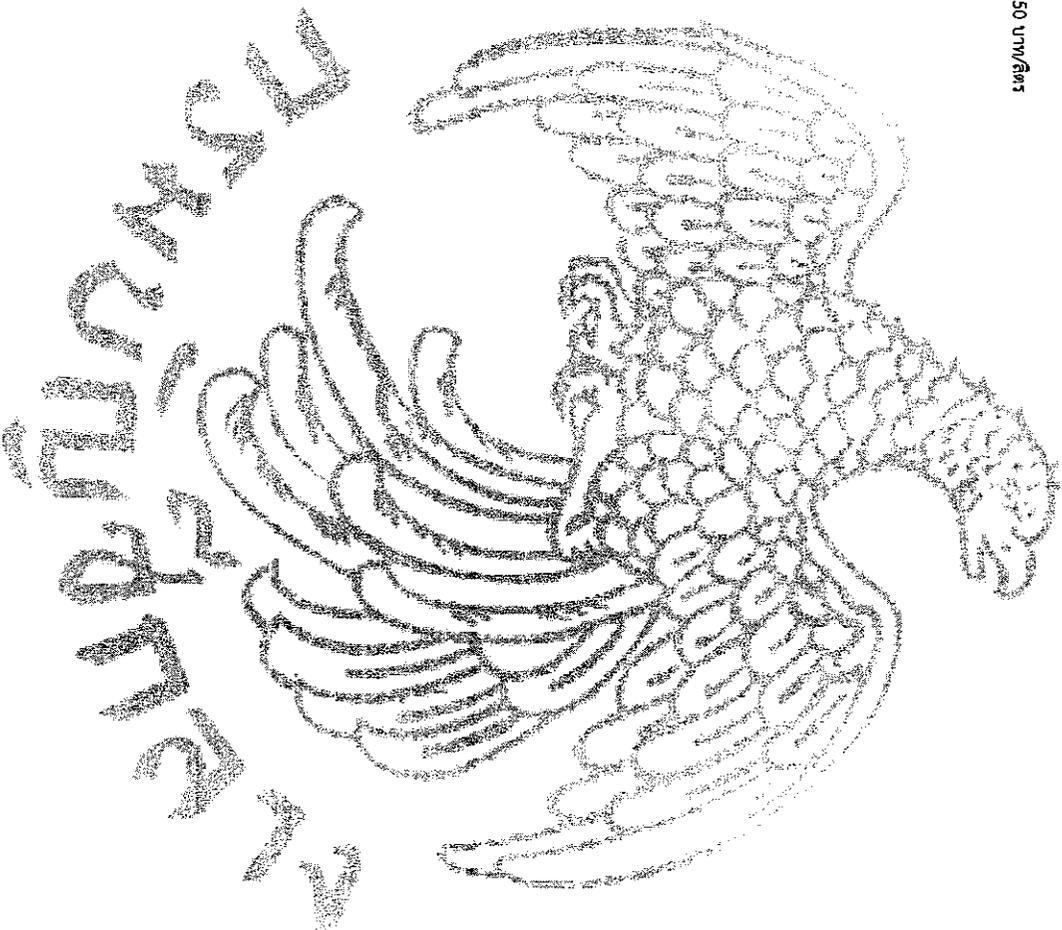
ขาลิสฯ แก้วสุติน

08 มกราคม 2569 13:09:33

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในวิทยาลัยการท่องเที่ยวศรีนครินทร์ / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในวิทยาลัยการท่องเที่ยวศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๘

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ต้น
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การติดตั้งบนเสา ระยะเวลาทางขนส่ง สูงด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือคิด ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกบนเส้นทางท่องเที่ยวประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๓๙
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างหน่วยการก่อสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน)
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกบนเส้นทางท่องเที่ยวขานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๓๙
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดชัน และสภาพจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงสิงห์ล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.18	11.45	20	51.86	72.61	43	110.06	154.09
2	10.04	14.06	21	54.39	76.15	44	112.60	157.64
3	11.92	16.68	22	56.93	79.70	45	115.12	161.17
4	13.78	19.30	23	59.45	83.23	46	117.66	164.73
5	15.66	21.92	24	61.98	86.78	47	120.18	168.26
6	17.52	24.53	25	64.52	90.33	48	122.72	171.81
7	19.39	27.15	26	67.05	93.87	49	125.23	175.33
8	21.50	30.10	27	69.58	97.41	50	127.76	178.87
9	24.03	33.64	28	72.11	100.96	51	130.31	182.43
10	26.56	37.19	29	74.63	104.48	52	132.82	185.95
11	29.09	40.73	30	77.17	108.04	53	135.36	189.50
12	31.62	44.27	31	79.69	111.56	54	137.90	193.06
13	34.15	47.81	32	82.23	115.12	55	140.42	196.58
14	36.68	51.35	33	84.76	118.67	56	142.94	200.12
15	39.21	54.89	34	87.30	122.22	57	145.48	203.68
16	41.74	58.44	35	89.81	125.74	58	148.04	207.26
17	44.27	61.98	36	92.35	129.29	59	150.55	210.77
18	46.80	65.52	37	94.89	132.84	60	153.08	214.31
19	49.33	69.07	38	97.42	136.39	61	155.62	217.87
			39	99.95	139.93	62	158.18	221.45
			40	102.47	143.46	63	160.68	224.95
			41	105.01	147.02	64	163.19	228.47
			42	107.54	150.56	65	165.72	232.00

พาลีสิตา แก้วสุตัน

08 มกราคม 2569 13:09:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการพัฒนาศูนย์สร้างและปัจฉิยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางท่องเที่ยวภายในบริเวณศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี ๒๒๕๕/๒๒๕๖
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงการสร้างและปัจฉิยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางท่องเที่ยวภายในบริเวณศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๕๕,๒๒๕๖

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.55	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.55
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26

ชวลิตา แก้วสุตัน

08 มกราคม 2569 13:09:33

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและป้องกันฐานการป้องกัน
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ผู้เดินทางที่อาคารประวัติศาสตร์สี่เหลี่ยมที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ดึงวิถีประวัติศาสตร์ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและป้องกันฐานการป้องกัน
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ผู้เดินทางที่อาคารประวัติศาสตร์สี่เหลี่ยม ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙

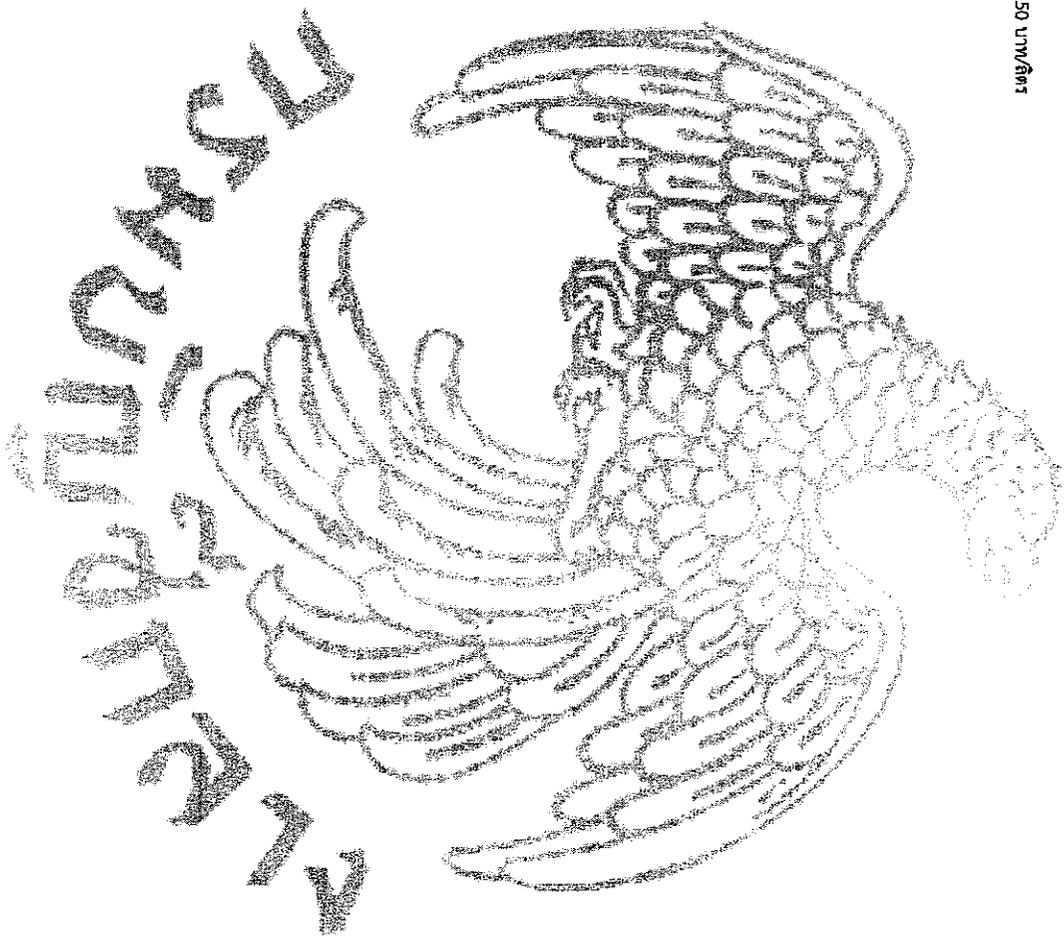
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.45	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการพัฒนาระบบโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัยที่ศูนย์ศิลปศึกษา ๒๕๕๔-๒๕๕๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๑๙

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าชมรถติดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/คัน
3.55 บาท/คน.ม.
- การติดตั้งป้ายส่ง ใช้ระยะเวลาทางขนส่ง ขึ้นตัวป้ายอัตราค่าขนส่งต่อต้น
หรือต่อ คน.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้าทำการโครงการพัฒนาโครงการสร้างและปรับปรุงยี่พื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่เส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔,๒๒๓๙
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) / งานจ้างเหม้าทำการโครงการพัฒนาโครงการสร้างและปรับปรุงยี่พื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่เส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ (กรณีพื้นที่รวมไม่เกิน 47 ตบ)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดข้าง และลาดจรดจรดปรกตี
 เลขที่หนังสือ : คำบที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตบ)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	--------------------	-----------------------

1	4.53	63.4
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตบ)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	--------------------	-----------------------

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตบ)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	--------------------	-----------------------

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในทางท่องเที่ยวตามระเบียบที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด (๒๑,๒๒๔๔,๒๒๓๙)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในทางท่องเที่ยวตามระเบียบที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด (๒๑,๒๒๔๔,๒๒๓๙)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างทางทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกบนรถโดยสารประจำทางเกี่ยวกับประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมของจังหวัดภูเก็ต
 ทีวีวีซีดีประกวดราคาคออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกบนรถโดยสารประจำทางเกี่ยวกับประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมของจังหวัดภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๓๙

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.94
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

ชวลิตา แก้วสุตัน

08 มกราคม 2569 13:09:33

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ดัดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 หน่วยงาน ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร/สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่/สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครภูเก็ต
 หน่วยงาน ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร/สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเชียงใหม่/สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครภูเก็ต

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X						โรมโนหินศิลาทองวิเชียร	24 กันยายน 2568	ราคาสืบต่ำสุด
2	STEELCAP	อัน	X						ไทวัสดุ จ.เพชรบูรณ์	29 ธันวาคม 2568	ราคาสืบต่ำสุด
3	น้ำมันทาผิว	บาท/ตร.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	29 ธันวาคม 2568	ราคาสืบต่ำสุด
4	ASTIFFENERPLATE20mm.x200mm. นน.467กก./แผ่น	บาท	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
5	BASEPLATE500x500x25MM.นน.583 กก./แผ่น	บาท	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
6	DIA.76.3X3.2MM.นน.37.30	บาท/ท่อน	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่เส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว

หน่วยงาน ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่เส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	DIA.89.1X4.0MM.	บาท/ท่อน	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
8	DIA101.6X4.0MM.นน.59.80กก./ท่อน	บาท/ท่อน	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
9	DIA190.7X5MM.นน.125.25กก./ท่อน	บาท/ท่อน	X						ท้องที่ก่อสร้าง	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
10	LIPCHANNEL100X50x20x2.3MM.นน.219กก./ท่อน	บาท/ท่อน	X						GLOBAL จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
11	PLATE250MM.X15MMนน.547กก./แผ่น	บาท/แผ่น	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
12	DIA114.3X5.6MM.นน.86.50กก./ท่อน	บาท/ท่อน	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
 หน่วยงาน ศูนย์พัฒนาแหล่งมรดกโลก อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ / กรมทางหลวง
ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สัญญาปริมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	DIA.216.3X6.0MM	บาท/ท่อน	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
14	PLATE0.60X0.09X0.006	บาท/แผ่น	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
15	RIB25X14X12MM.	บาท/แผ่น	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
16	PIPE318.5X6MM.	บาท/ท่อน	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
17	PIPE165.2X5MM.	บาท/ท่อน	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
18	PIPE139.8X4.5MM.น.น.83.50กก./ท่อน	บาท/ท่อน	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	07 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ดัดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่เส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ
 ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการโครงการพัฒนาโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว

หน่วยงาน คลังพัสดุและพัสดุภัณฑ์ ๒ (เป็นสามพันห้า / ไร่) กรมทางหลวง อุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ ทางหลวงหมายเลข ๒๑,๒๒๔๔,๒๒๑๙

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทดแทนเดิม	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สัญญาประเภท	ประเภท	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	C-125X65X6MM.	บาท/ท่อน	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
20	FLANGPLATE325X20MM.	บาท/แผ่น	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
21	RIB80X150X9MM.	บาท/แผ่น	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
22	PLATE210X310X2.3MM.	บาท/แผ่น	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
23	PLATE130X240X4.5MM.	บาท/แผ่น	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	06 มกราคม 2569	ราคาสืบต่ำสุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			23	-	-	-	-	-			

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ กิจกรรมติดตั้งป้ายและ
ทางหลวงหมายเลข 21,2244,2219

บัญชีของหลวงพระมรณที่ 2 (บัญชีรวมขั้น)

21 ตุลาคม 2568

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M. (ติดตั้งระหว่างกำแพง CONCRETE)

Excavation, Earth	0.10	ลบ.ม. @	44.31	=	4.43	บาท
Backfill	-	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท
Sand Bed	0.02	ลบ.ม. @	1,380.37	=	27.61	บาท
Lean Concrete	0.02	ลบ.ม. @	2,030.00	=	40.60	บาท
Concrete " E "	0.13	ลบ.ม. @	2,250.00	=	292.50	บาท
Formwork " 2 "	0.80	ตร.ม. @	317.43	=	253.94	บาท
Reinforce SD 40 DB12 mm.	58.10	กก. @	23.40	=	1,359.30	บาท
Wire	0.30	กก. @	32.98	=	9.89	บาท
S - Ion pipe Dia. 2"	2.00	ม. @	67.78	=	135.52	บาท
Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด @	150.00	=	600.00	บาท
รวม				=	2,723.79	บาท
ประเมินให้				=	2,700.00	บาท

1.1.7) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast บิตทับ

(คิดเทียบจากตารางยาว

47

เมตร)

กรณีไฟฟ้าสายภูมิภาค

ค่างานฐานชุดดิน(0.20x0.60x35.00 ม.)	0.20	ลบ.ม. @	44.31	=	8.86	บาท
งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x47.00m)x1.25	0.25	ลบ.ม. @	1,380.37	=	483.13	บาท
งานแผ่น Precast บิตทับ(Concrete ; Class" E ")	0.15x0.08x47.00m)x1.05	ลบ.ม. @	590.00	=	590.63	บาท
งานConcrete ; Class" E " บิตทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา	0.027	ลบ.ม. @	60.75	=	60.75	บาท
(0.20x0.30 x0.15 m.x 3 ชุด) x1.05	0.081	ลบ.ม. @	44.31	=	158.96	บาท
งานกลบดินบิตทับแผ่น Precast	0.05	ลบ.ม. @	24.00	=	840.00	บาท
ค่างาวาง	0.00	ม. @	24.00	=	2,319.57	บาท
รวม				=	2,319.57	บาท
ประเมินให้				=	66.27	บาท

1.1.8) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า

แผ่นเหล็กตัวนำขุมบัสกัละสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)

(= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 Kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)

Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				=	74.10	บาท/แผ่น
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding	(74.1	450.00) x 25%		=	450.00	บาท/ก้อน
ค่าเชื่อม				=	131.03	บาท/ชุด
IECO1 (THW) CABLE, 1 x 16 mm2 = 1.00 m				=	10.00	บาท
Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M				=	61.00	บาท
ประเมินให้				=	726.13	บาท
ประเมินให้				=	726.00	บาท

1.2) ค่างานอุปกรณ์ที่เข้าร่วมกัน

1.2.1 - ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก

เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า) = 1 ชุด @	4,350.00	=	4,350.00	บาท
- แม่เหล็กคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์		=		
- คอยล์ 220โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link) = 2 ชุด @	1,200.00	=	2,400.00	บาท
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Icl10KA. = 2 ชุด @	912.00	=	1,824.00	บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Icl10KA. = 2 ชุด @	456.00	=	912.00	บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Icl10KA. = 3 ชุด @	456.00	=	1,368.00	บาท

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานตามการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์พิมาย กิจกรรมติดตั้งป้ายและ
ทางหลวงหมายเลข 21,224,2219

แบบวงเงินงบประมาณข้อที่ 2 (วงเงินเพิ่ม)

21 ตุลาคม 2568

(งบกรณอัตรอบริบท)

- ไฟฟ้าใช้ตลอด/ไฟฟ้าทำงานด้วยแสง) = 1 ชุด @	700.00	=	700.00	บาท
- ซ็อกเก็ต(ขาเสียบไฟคู่) = 1 ชุด @	900.00	=	900.00	บาท
- ซีลเคดเตอร์ 3 ทาง (จังหวัด) = 1 ชุด @	150.00	=	150.00	บาท
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A. = 2 ชุด @	220.00	=	440.00	บาท
- รีเลย์ = 2 ชุด @	325.00	=	650.00	บาท
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง = 1 ชุด @	1,500.00	=	1,500.00	บาท
- timer switch = 1 ชุด @	500.00	=	500.00	บาท
	รวมค่างานต้นทุน	=	15,694.00	บาท
	ประเมินให้	=	15,694.00	บาท/ชุด

1.2.3) ค่าติดตั้งท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 4" (เป็นท่อ GRCC สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกิ่งเดี่ยว

ประเมินคิดให้ต้นทุนทางกว้าง	13	x	445.00	=	5,785.00	บาท/แห่ง
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 4"	13	x	500.00	=	6,500.00	บาท/แห่ง
- ค่าดินท่อลอด (เหมมา)	รวม	=		=	12,285.00	บาท/แห่ง
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน	12285 / 13		=	945.00	บาท/เมตร
	ประเมินให้			=	945.00	บาท/เมตร

ค่าติดตั้งท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 4" (เป็นท่อ GRCC สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกิ่งคู่

ประเมินคิดให้ต้นทุนทางกว้าง	10	x	445.00	=	4,450.00	บาท/แห่ง
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 4"	10	x	500.00	=	5,000.00	บาท/แห่ง
- ค่าดินท่อลอด (เหมมา)	รวม	=		=	9,450.00	บาท/แห่ง
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน	9450 / 10		=	945.00	บาท/เมตร
	ประเมินให้			=	900.00	บาท/เมตร

1.3) ค่าติดตั้งโครงหม้อแปลงอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m, H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านบนและขนาน(ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน)						
ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านบนและขนาน						
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00	บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00	บาท
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00	บาท
	รวม	=		=	8,400.00	บาท
	ติดตั้งเฉลี่ย	16	ต้น/วัน	=	525.00	บาท/ต้น

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m, H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกิ่งคู่(ติดตั้งได้เฉลี่ย 14 ต้น/วัน)						
ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยวด้านบนและขนาน						
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00	บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00	บาท
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00	บาท
	รวม	=		=	8,400.00	บาท
	ติดตั้งเฉลี่ย	14	ต้น/วัน	=	600.00	บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานตามการท่องเที่ยว ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในทางท่องเที่ยวอุทยานประวัติศาสตร์ศรีเทพ กิจกรรมติดตั้งป้าย

ทางหลวงหมายเลข 21,2244,2219

แบบวางผังของชุมชนที่ 2 (ฝั่งสวนหิน)

21 ตุลาคม 2568

1.4	คำนวณส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ระยะทาง	236 กม.	2.54 บาท / ต้น	
	คำนวณส่งที่ใช้ประเมินค่าคงที่ประเทศ	ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม.	คิดให้		
	ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกขนาดคันชนิด 10 ล้อ	ขนส่งไฟฟ้าได้ประมาณ		30 ต้น/คัน/เที่ยว	
	- ค่าขนส่ง		236 x 2.54	=	599.04 บาท/ต้น
	- ค่าขน - ถ้าย			=	80.00 บาท/ต้น
	- นน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย			=	18.00 ต้น / เที่ยว
	- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง			=	1.00 เที่ยว
		คำนวณเฉลี่ย $(599.04 + 80) \times (18 \times 1) / 30$		=	407.42 บาท/ต้น
		ประเมินให้		=	405.00 บาท/ต้น

BACK UP งานราวกันอันตราย

โครงการพัฒนาโครงการฐานอาคารห้องเย็บ ติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางห้องเย็บอุทยานประวัติศาสตร์สี่เทพ กิจกรรมติดตั้งป้ายและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกเส้นทางห้องเย็บอุทยานประวัติศาสตร์สี่เทพ

ทางหลวงหมายเลข 21, 2244, 2219

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ 6 เพชรบูรณ์

ราคาม้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2568

ข้อมูล รายละเอียดการประเมินราคา

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ เสาคสลิมกรณี่ต่าง ๆ ขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. = 32.00 คัน

ระยะทางขนส่งตามจริง 236.00 กม.

ค่าขนส่งวัสดุ

คำนวณ ขึ้นลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน)

= 599.04 บาท/คัน

เสา ทนั๊ก 20 กก./คัน

= 20 x 32.00 / 1000 = 0.64 คัน

รวมค่าขนส่ง = 479.39 / 32.00

= 14.98 บาท/คัน

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ Guard Rail พร้อมเสา และอุปกรณ์ยึดแน่น

W-Beam Guardrail 2.5 มท. Thickness

ระยะทางขนส่งตามจริง 236.00 กม.

ค่าขนส่งวัสดุ

คำนวณ ขึ้นลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน)

= 599.04 บาท/คัน

ความยาว 128 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.

แผ่นยึดหัว-ยึดท้าย

แผ่น SPlice

เสานอต Dia 0.10 x2.00 ม.

BLOCK OUT [-150x75x4.5 มม.

STEEL PLATE 4x200x100 มม.

น้ำหนักรวม = 2,268.07 กก.

คำนวณต้นทุน 2,268.07 / 1,000 x 749.04

คำนวณเฉลี่ย 1,699 / 128.00

คิดให้ = 13.27 บาท/ม.

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของ Guard Rail พร้อมเสา และอุปกรณ์ยึดแน่น

W-Beam Guardrail 3.2 มท. Thickness

ระยะทางขนส่งตามจริง 236.00 กม.

ค่าขนส่งวัสดุ

คำนวณ ขึ้นลง (คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 บาท ยกได้ประมาณ 500 กก./ชั่วโมง ทำงาน 8 ชม./วัน)

= 599.04 บาท/คัน

ความยาว 128 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.

แผ่นยึดหัว-ยึดท้าย

แผ่น SPlice

เสานอต Dia 0.10 x2.00 ม.

BLOCK OUT [-150x75x4.5 มม.

STEEL PLATE 4x200x100 มม.

น้ำหนักรวม = 2,657.34 กก.

คำนวณต้นทุน 2,657.34 / 1,000 x 749.04

คำนวณเฉลี่ย 1,990 / 128.00

คิดให้ = 15.55 บาท/ม.



การแจ้งค่าอำนาจภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท.๕๓๐๖.๓๒/ทท.๒๙๘๒๐/๕๖๘

แนวทางการทวงหนี้ที่ 2
วันที่..... 2015
วันที่..... 4 ก.ย. 2558
วันที่..... 11.58
เวลา.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอศรีเทพ
๒๕๙ หมู่ ๑๓ ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๒๗๑๓๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งค่าใช้จ่ายการขยายเขตและปรับปรุงระบบไฟฟ้า บ้านใหม่สาริกา จุดที่ ๓
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

ตามหนังสือที่ คค ๐๖๐๓๖/๑๐๖๒ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) มีความประสงค์ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาศรีเทพ สำรวจและประมาณการขยายเขตไฟฟ้า แสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ จุดที่ ๓ ระหว่าง กม.๘๗+๕๐๐ บริเวณบ้านใหม่สาริกา ม.๑๓ ตำบล สระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาศรีเทพ ได้ตรวจรายละเอียดจัดทำแผนผัง และประมาณการ ค่าใช้จ่าย เสร็จเรียบร้อยแล้ว กำหนดยื่นราคาค่าใช้จ่ายภายในระยะเวลา ๖ เดือน นับจากวันที่แจ้งค่าใช้จ่าย โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. วัสดุอุปกรณ์

- ๑.๑ **แผนภูมิแสดงอาณาเขต ๑๑.๑ (ทรัพย์สิน กฟผ.)**
 - ติดตั้งเหล็กคอนกรีตเสาทางวิ่ง จำนวน ๒ ชุด
 - ติดตั้งชุดอุปกรณ์ประกอบหุ้มเสา ๒๘ จำนวน ๑ ชุด
 - ติดตั้งชุดของโถงแม่เหล็ก จำนวนอย่างละ ๒ ชุด
 - รั้วคอนกรีตแปะเซอร์ จำนวน ๓ ชุด
 - รั้วคอนกรีตคอกบนเคเบิลอากาศทางตรง จำนวน ๒ ชุด
- ๑.๒ **แผนภูมิแสดงอาณาเขต ๑๒.๒ (ทรัพย์สิน ผู้ใช้ไฟ)**
 - ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหุ้มเสา
 - พาดสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ มม. จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ๓ เมตร
- ๑.๓ **แผนภูมิแสดงอาณาเขต (ทรัพย์สิน ผู้ใช้ไฟ)**
 - ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒ เควี ขนาด ๓๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง พร้อม อุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงครบชุด
- ๑.๔ **แผนภูมิเตอร์ (ทรัพย์สิน กฟผ.)**
 - ติดตั้งมิเตอร์ TOU แรงต่ำ ประกอบ CT แรงต่ำ ระบบ ๑ เฟส ๒ สาย ขนาด ๕(๖) แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง
 - ติดตั้ง CT แรงต่ำ ขนาด ๑๕๐/๕ จำนวน ๑ เครื่อง

100

๒. ค่าใช้จ่าย

- ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๒๐๐,๘๕๑.๐๐	บาท
- ค่าบริการขอท่ไต้ดิน	เป็นเงิน	๔๙,๒๙๗.๐๐	บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน	๑๗,๕๑๐.๓๖	บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖๗,๖๕๘.๓๖ บาท (สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยห้าสิบบแปดบาทสามสิบ

บาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา ผลเป็นประการใด กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทราบ

เพื่อจะดำเนินการให้ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอานนท์ สีพันธุ์)

ผู้จัดการ การส่งไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

สาขาอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ดูชอบ รอ.ชน.(จ) รอ.ชน.(ป) รอ.ชน.(ข)

นายอานนท์ สีพันธุ์

ส่งทราบ ส่งปฏิบัติงาน ดำเนินการแล้ว

ส่งคืน ตรวจสอบรายงาน

นายอานนท์ สีพันธุ์

ผู้จัดการการส่งไฟฟ้า (จังหวัดเพชรบูรณ์)