



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอย

แม่สลอง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ป่าซาง - กิวสะไต ระหว่าง กม. ๒๐+๕๐๐ - กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๔๗.๘๖ ตร.ม.)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ ๓๕๖๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ อำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ป่าซาง - กิวสะไต ระหว่าง กม.๒๐+๕๐๐ - กม. ๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๔๗.๘๖ ตร.ม.) วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑,๙๙๙,๙๙๒.๔๙ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุศักดิ์ ดาวลาม)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/๙๙ ลงวันที่ ๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้วตระกูล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | | |
|----------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| ๑. นายสุศักดิ์ | ดาวลาม | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ | จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ป่าซาง - กิวสะไต ระหว่าง กม. ๒๐+๕๐๐ - กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๔๗.๘๖ ตร.ม.) งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุศักดิ์ ดาวลาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

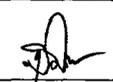
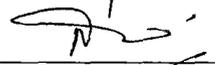
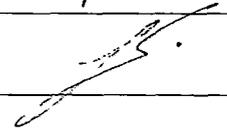
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ป่าซาง - กิวสะโต ระหว่าง กม.๒๐+๕๐๐ - กม.๓๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๔๗.๘๖ ตร.ม.)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุศักดิ์ ดาวลाम	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่
และเชิงสุขภาพใหม่คุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)

2. งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130
หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/ กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ
4. ลัทธิขงจื้อ ดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 - กม.
โดยส่งมอบปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณ 17 จุด) (ติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,999,992.49 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิทักษ์ จันทาพูน

18 กรกฎาคม 2567 17:03:57

C

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกภัยติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง – กัวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS	1.000	8,404.00	8,404.00	1.3811	11,606.76	11,606.76
2	2. SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 9 และแบบที่ 11 (ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	238.500	4,098.00	977,373.00	1.3811	5,659.74	1,349,849.85
3	3. SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 9 และแบบที่ 11 (ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	9.360	4,029.00	37,711.44	1.3811	5,564.45	52,083.26
4	4. R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	เมตร	931.200	456.00	424,627.20	1.3811	629.78	586,452.62
รวมราคากลาง								1,999,992.49

พิทักษ์ จันทพูน

18 กรกฎาคม 2567 17:04:02

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกตลอดยดติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางชั้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง – กัวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง



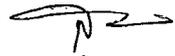
(สุศักดิ์ ดาวลाम)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ไตรวิชญ์ ยากรนรัตนะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิทักษ์ จันทาพูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิทักษ์ จันทาพูน

18 กรกฎาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง – กัวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน

Factor F งานก่อสร้างทาง – กัวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง(ปริมาณ247.86 ตร.ม.)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ต่อปี

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290

พิทักษ์ จันทาทุน

18 กรกฎาคม 2567 17:04:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง – กิวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง – กิวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง(ปริมาณงาน247.86 ตร.ม.)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

พิทักษ์ จันทาพูน

18 กรกฎาคม 2567 17:04:09

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เขิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นคอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง – กิวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นคอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน Factor F งานก่อสร้างทาง – กิวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง(ปริมาณ247.86 ตร.ม.)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

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	0.2479	4.0000	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง – กัวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง – กัวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง(ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	7.1743	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	7.0874	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	7.0066	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	6.9311	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	6.8901	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

พิทักษ์ จันทาพูน

18 กรกฎาคม 2567 17:04:09

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง – กัวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน

Factor F งานก่อสร้างทาง – กัวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง(ปริมาณ247.86 ตร.ม.)

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,448,115.64 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,448,115.64 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3811

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่
 และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
 งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ป่าซาง – กี้วสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม
 0100 ตอน ป่าซาง – กี้วสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง(ปริมาณ247.86 ตร.ม.)
 1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1. ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.66 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.66 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 = 2,343.33 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน = 12,497.76 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน = 6,248.88 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 = 3,905.55 บาท
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน = 2,777.28 บาท
1 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 9,373.32 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร พื้นที่ 1.1304 ตร.ม.จำนวน 2 = 6,540.49 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร. @ = 7,620.00 บาท
127.00 บาท/เมตร.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22 แผง. @ 1,115.00 = 24,530.00 บาท
บาท/ชุด
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538.00 บาท/ชุด = 3,076.00 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

18 กรกฎาคม 2567 17:04:07

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอนป่าซาง – กิวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซาง – กิวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง(ปริมาณ247.86 ตร.ม.)

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ 170.00 บาท/ชุด	= 8,500.00 บาท
14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75.00 บาท/ชุด	= 150.00 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์จำนวน 2 ชุด @ 1,962.00 บาท/ชุด	= 3,924.00 บาท
รวม	= 100,859.93 บาท
ค่างาน 100,859.93 / 36 (3 ปี)	= 2,801.66 บาท/เดือน
ค่างาน 2,801.66x3 เดือน	= 8,404.98 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 8,404.00 บาท/Ls.
ค่างานต้นทุน	= 8,404.00 บาท/LS.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่
 และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
 งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ป่าซาง – กัวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1. แห่ง (ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม
 0100 ตอน ป่าซาง – กัวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1. แห่ง (ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.)
 2 SIGN PLATE (Very High Intensity Grade, Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 9 และ แบบที่ 11 (ชนิดมีเฟรม)

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด -

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และ หรือ ฟิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 800.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง = 3,380.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40%
 ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง) = 200.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีป้ายหลัง = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าฟิมพ์ SILK SCREEN* = 100.00 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 150.00 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด = 60.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,910.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 4,098.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,098.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่
 และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
 งานอำนวยความปลอดภัยติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ป่าซาง – กิวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1, แห่ง (ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานอำนวยความปลอดภัยติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม
 0100 ตอน ป่าซาง กิวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1, แห่ง (ปริมาณงาน 247.86 ตร.ม.)
 3 SIGN PLATE (Very High Intensity Grade, Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 9 และ แบบที่ 11 (ชนิดไม่มีเฟรม)

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด -

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และ หรือ พิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 800.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง = 3,380.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40%
 ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง) = 200.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีป้ายหลัง = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN* = 100.00 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด = 60.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,760.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 4,029.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,029.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงนิเวศ
 และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
 งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ป่าซาง – กิวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1, แห่ง (ปริมาณงาน 247,86 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม
 0100 ตอน ป่าซาง – กิวสะโต ระหว่าง กม. 20+500 – กม. 35+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง(ปริมาณ247.86 ตร.ม.)
 4 R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.

เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม.

คิดจากความยาว..... 4.00ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.00 ต้น @ 40.00 = 40.00 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.358 ลบ.ม. @ 1,529.42 = 547.53 บาท

คอนกรีต 0.0576 ลบ.ม. @ 2,081.10 = 119.87 บาท

ไม้แบบ (2) 1.44 ตร.ม. @ 307.00 = 442.08 บาท

เหล็กเสริม 16.07 กก. @ 26.14 = 420.13 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.40 กก. @ 27.32 = 10.93 บาท

ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 1.92 ตร.ม. @ 65.00 = 124.80 บาท

ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 1 ต้น 58.00 กม. *คิดจาก อ.เมือง* = 21.05 บาท

ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1:00 ต้น @ 100.00 = 100.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,826.39 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย X 1/4.00 ม. 1,826.39 / 4.00 = 456.59 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 456.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 456.00 บาท/ม.