



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ วันที่ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท๘) - ดอยช้างมูบ

ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ_ระหว่าง กม.๒๓+๕๐๐ - กม.๒๘+๑๐๐

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ ๒๙๕๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ โครงการ งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท๘) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ_ระหว่าง กม.๒๓+๕๐๐ - กม.๒๘+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๐,๗๐๐ ตร.ม.) วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑๔,๙๙๘,๕๙๖.๕๒ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุศักดิ์ ดาวลอม)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/๘๖ ลงวันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้วตระกูล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
เมื่อ วันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗

ผู้ร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๑๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิเศษ) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ_ระหว่าง กม.๒๓+๕๐๐ - กม. ๒๘+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๐,๗๐๐ ตร.ม.) งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๔๕ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุศักดิ์ ดาวลาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

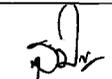
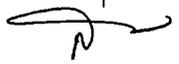
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิเศษ) - ดอยช้างมูบ_ทางหลวงหมายเลข ๑๓๓๔ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ_ระหว่าง กม.๒๓+๕๐๐ - กม.๒๘+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๐,๗๐๐ ตร.ม.)

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงนิเวศ
และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)

2. งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8)

4. ราคากลาง งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100
โดยใช้งบประมาณ 1 ล้านบาท (ปริมาณรวมทางหลวง 20,700 ตร.ม.)

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ เป็นเงิน 14,998,596.52 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุศักดิ์ ดาวลาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL) ✓	ลบ.ม.	362.000	793.00	287,066.00	1.3216	1,048.02	379,386.42
2	2. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ✓	ลบ.ม.	3,469.000	878.00	3,045,782.00	1.3216	1,160.36	4,025,305.49
3	3. SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK ✓	ตร.ม.	20,700.000	19.50	310,500.00	1.3216	19.82	410,356.80
4	4. PRIME COAT ✓	ตร.ม.	21,666.000	30.00	649,980.00	1.3216	39.64	859,013.56
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) ✓	ตร.ม.	20,700.000	294.00	6,085,800.00	1.3216	388.55	8,042,993.28
6	6. "Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class ""I"" , Type ""I"" " ✓	ม.	184.000	1,251.00	230,184.00	1.3216	1,653.32	304,211.17
7	7. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) ✓	ตร.ม.	2,760.000	265.00	731,400.00	1.3216	350.22	966,618.24
8	8. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION ✓	LS	1.000	8,105.00	8,105.00	1.3216	10,711.56	10,711.56
							รวมราคากลาง	14,998,596.52

พิทักษ์ จันทาพูน

12 มิถุนายน 2567 15:00:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์

(Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงหลวงหลางเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง
ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



พิทักษ์ จันทาพูน

12 มิถุนายน 2567 15:00:56

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

(ไกรวิชญ์ ยากรณรัตน์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



พิทักษ์ จันทาพูน

12 มิถุนายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะลอ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะลอ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมคิดในจจ่าย					
≤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

12 มิถุนายน 2567 15:01:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ

Factor F งานก่อสร้างทาง ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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

12 มิถุนายน 2567 15:01:03

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ

Factor F งานก่อสร้างทาง ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 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	คาคอกเบี้ย	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

พิทักษ์ จันทาพูน

12 มิถุนายน 2567 15:01:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ

Factor F งานก่อสร้างทาง ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	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

12 มิถุนายน 2567 15:01:03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ

Factor F งานก่อสร้างทาง ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ต่อปี

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	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 เขิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,348,817.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,348,817.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 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
20,000,000.00	1.2691
11,348,817.00	1.3216
10,000,000.00	1.3298

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะลือ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะลือ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดบริเวณดินอ่อน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ตัด)	=	22.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	11.55 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	20.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.51×1.25	=	25.64 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	48.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) 48.43×1.10	=	53.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน :	=	53.27 บาท/ลบ.ม.
วัสดุหินคลุก แกะไซ SOFT	=	280.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 280.00×1.50	=	420.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 61.00 กม.	=	224.09 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ)	=	96.09 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	740.18 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน แกะไซ SOFT : $53.27 + 740.18$	=	793.45 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ =	=	793.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	793.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เจริญเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะลือ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะลือ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาปือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

งานพื้นวัสดุหินคลุก	
ค่าวัสดุจากปากไม (รวมค่าตัด)	= 280.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 61.00 กม. $224.09 \times 1:0000$ (ต่อแปรค่าขนส่ง)	= 224.09 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 504.09 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $504.09 \times 1:50$	= 756.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (ผลส้ม)	= 26.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 96.09 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 878.41 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 878.41 บาท/ลบ.ม.
กำหนดค่างานต้นทุนให้ =	= 878.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 878.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)

งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

3 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หน้า 10.00 ซม:

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา-รื้อพื้นที่งหินคลุกหน้า ซม. แล้วบดทับ

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทึบ = 15.37 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทึบที่กลั่นดูให้ = 15.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทึบ = 15.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เขิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)

งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PRIME COAT

ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)

งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมิคัต

ค่างาน จากตารางที่ 1 พื้นทาง 1' หินคลุก 1.00 * 26,749.35 / 1000 = 26.75 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.83 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 34.57 บาท/ตร.ม.

กำหนดค่างานต้นทุน = 34.57 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 30.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 30.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เจริญเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)

งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50) ผาป้อ ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)

ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 5.0% = 4.762' @ 32,764.35	=	1,560.24 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 575.09	=	425.57 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	419.75 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลิวัดและบดทับหนา 5 ซม.	=	
8.33 * 1 * 16.28	=	135.20 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,540.75 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,540.75 * 2.4	=	6,097.80 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 6,097.80 / 20	=	304.89 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	294.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	294.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เจริญนคร และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)

งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะลือ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฝายป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะลือ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฝายป้อ ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 6 "Single W-Beam Guardrail 2.5 mm Thickness; Class II, Type I"

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32	=	128.00 ม.
แผ่น ; ความยาว		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 32.00 แผ่น @	=	86,720.00 บาท
2,710.00		
แผ่นปลายปิดท้าย - ท้าย (W = 871 กก./แผ่น) 2.00 แผ่น @ 970.00	=	1,940.00 บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2.00 แผ่น @ 1,060.00	=	2,120.00 บาท
เสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม. หน้า 4.00 มม. (W = 20.00 กก./ต้น)	=	38,280.00 บาท
33.00 ต้น @ 1,160.00		
น๊อตยาว 3 cm. 297.00 ชุด @ 22.00	=	6,534.00 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm. 66.00 ชุด @ 30.00	=	1,980.00 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.00 ต้น @ 30.00	=	990.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.00 ม. @ 47.00	=	6,016.00 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 2.49 ลบ.ม. @ 1,604.60	=	3,995.45 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.00	=	1,188.00 บาท
ต้น @ 36.00		
ค่าขนส่ง 128.00 ม. @ 15.00	=	1,920.00 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	=	5,814.27 บาท
33.00 ชุด @ 176.19		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.00 ชุด @ 30.51	=	2,013.66
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.00 ชุด @	=	660.00 บาท
10.00		
รวม	=	160,171.38 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่
 และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะลอ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาป้อ -
 ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะลอ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)
 6 "Single W-Beam Guardrail 2.5 mm Thickness; Class II", Type I

ค่างานต้นทุน/เมตร: 160,171.38 / 128.00 = 1,251.33 บาท
 ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 1,251.00 บาท
 ค่างานต้นทุน = 1,251.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงนิเวศ
และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)

งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาป้อ -
ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)
7 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 230.25	=	230.25 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 23.75	=	23.75 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1 ตร.ม. @ 20	=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมื่อฯ) @	=	15.25 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	289.25 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กลั่นตัดไท	=	265.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	265.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)

งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ผาป้อ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)
8 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.660 บาท
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.660 บาท
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 = 2,343.330 บาท
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน = 12,497.760 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน = 6,248.880 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม. = 3,905.550 บาท
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน = 2,777.280 บาท
1 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 5,786.000 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ชุด
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร พื้นที่ 1.13 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น. = 6,538.180 บาท
@ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร. @ = 7,620.000 บาท
127.000 บาท/ตร.ม.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22 แผง. @ 1,115.000 = 24,530.000 บาท
บาท/ตร.ม.
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538.000 บาท/ตร.ม. = 3,076.000 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

12 มิถุนายน 2567 15:01:01

หน้า 9 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ

และเชิงสุขภาพใหม่มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยว กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)

งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน ผาบือ - ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวงบ้านจะล่อ (โรงเรียนสังวาลย์วิท8) - ดอยช้างมูบ ทางหลวงหมายเลข 1334 ตอนควบคุม 0100 ตอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION ผาบือ ดอยช้างมูบ ระหว่าง กม. 23+500 - กม. 28+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20,700 ตร.ม.)

13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ 170.000 บาท/ตร.ม.	=	8,500.000 บาท
14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75.000 บาท/ตร.ม.	=	150.000 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 2 ชุด @ 1,962.000 บาท/ตร.ม.	=	3,924.000 บาท
รวม	=	97,270.30 บาท
ค่างาน 97,270.30 / 36 (3ปี)	=	2,701.95 บาท/เดือน
ค่างาน 2701.95x3 เดือน	=	8,105.85 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	8,105.00 บาท/LS.
ค่างานต้นทุน	=	8,105.00 บาท/LS.