

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
เมื่อ วันที่ ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๗

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|------------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุศักดิ์ ดาวลाम | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิษณุ ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

วาระที่ ๑

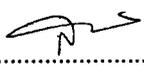
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง – บ้านผาศี้ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยไคร้ – ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๒๑+๕๐๐ – กม. ๒๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๓๖,๐๑๒ ตร.ม.) งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๕ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไกรวิษณุ ยากรณ์รัตนกุล)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่
และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์

2. (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149

4. ควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012

โดยสังเขป งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **13 มิ.ย. 2567** เป็นเงิน 14,999,388.16 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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควมคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 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.	187,000	724.00	135,388.00	1.3216	956.83	178,928.78
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	535,000	28.00	14,980.00	1.3216	37.00	19,797.56
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	35,477,000	13.00	461,201.00	1.3216	17.18	609,523.24
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	79,000	2,485.00	196,315.00	1.3216	3,284.17	259,449.90
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	36,012,000	281.00	10,119,372.00	1.3216	371.36	13,373,762.03
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,575,000	264.00	415,800.00	1.3216	348.90	549,521.28
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1,000	6,360.00	6,360.00	1.3216	8,405.37	8,405.37
รวมราคากลาง								14,999,388.16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	การพัฒนารท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผ้ายี่ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



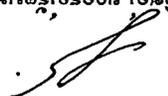
นายอภิวัฒน์ อภิวัฒน์

(พิมพ์ อภิวัฒน์)



นายอภิวัฒน์ อภิวัฒน์

(อภิวัฒน์ อภิวัฒน์)



นายอภิวัฒน์ อภิวัฒน์

(พิมพ์ อภิวัฒน์)



นายอภิวัฒน์ อภิวัฒน์ / 1 นายอภิวัฒน์ อภิวัฒน์

25+000 ไร่ (รวมที่ดิน 36,012 ไร่) (Ecofarm) - 1 หมู่ 1 ตำบล...

การพัฒนาระบบชลประทาน (Ecofarm) - 1 หมู่ 1 ตำบล...

โครงการพัฒนาระบบชลประทาน (Ecofarm) - 1 หมู่ 1 ตำบล...

นายอภิวัฒน์ อภิวัฒน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	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 จันทาพูน

13 มิถุนายน 2567 09:06:49

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (.VAT.)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	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

13 มิถุนายน 2567 09:06:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

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

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	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

13 มิถุนายน 2567 09:06:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาศี ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาศี ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000

Factor F งานก่อสร้างทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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	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

13 มิถุนายน 2567 09:06:49

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000

Factor F งานก่อสร้างทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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	ควดอกเบี้ย	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 เชียงใหม่ และเชิงสุขภาพใหม่มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,349,416.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,349,416.00 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
11,349,416.00	1.3216
10,000,000.00	1.3298

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดบริเวณดินอ่อน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ตัด)	= 22.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตล)	= 8.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	= 11.55 บาท/ลบ.ม.
รวม :	= 20.51 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.51 x 1.25	= 25.64 บาท/ลบ.ม.
รวม :	= 48.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) 48.43 x 1.10	= 53.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน :	= 53.27 บาท/ลบ.ม.
วัสดุหินคลุก แกะไซ SOFT	= 280.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 280.00 x 1.50	= 420.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 42.00 กม.	= 154.84 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ)	= 96.09 บาท/ลบ.ม.
รวม :	= 670.93 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน แกะไซ SOFT : 53.27 + 670.93	= 724.20 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ =	= 724.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 724.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงนิเวศ
 และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500
 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500
 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

2 PRIME COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์พรีเมียมโคต

ค่างาน จากตารางที่ 1 พิมพ์ลง 1-พิมพ์คูณ 1.00 = $26713.27 / 1000 = 26.71$ บาท/ตร.ม.

ค่างานดำเนินการ ค่าเสื่อมราคา = 7.83 บาท/ตร.ม.

ค่างานจ่ายรวม = 34.54 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 34.54 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่ถัวหนดให้ = 28.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 28.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เขิงนิเวศ

และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)

งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500

- กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

3 TACK COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์แตกโคต

ค่างาน 0.30 ลิตร $\times 0.25 \times 26,546.60 / 1000 = 6.64$ บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ \neq ค่าเสื่อมราคา = 7.63 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 14.26 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.26 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 13.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เขิงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อท่อน้ำ** งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

ใช้ค่างานในรายการที่ 4.4(5)

= 2,485.22 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้

= 2,485.00 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน

= 2,485.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงใหม่
 และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500
 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500
 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต 5 CM	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	
ค่างาน AC จากตารางที่ 2 (ที่ปรับ = 5.0% - 5.0%) = 4.762 @	= 1,558.52 บาท/ตัน
32,728.27	
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 502.54	= 371.88 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 419.75 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.	
8.33 * 1 * 12.64	= 105.29 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,455.44 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,455.44 * 2.4	= 5,893.06 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 5,893.06 / 20	= 294.65 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 281.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 281.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงเวศ
 และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500
 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500
 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว)	=	238.10 บาท/ตร.ม.
2. ค่าลูกแก้ว	=	24.67 บาท/ตร.ม.
3. ค่า PRIMER	=	20.34 บาท/ตร.ม.
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	=	14.29 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	297.39 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	264.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	264.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงนิเวศ และเชิงสุขภาพให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism) งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่าวัสดุ** งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500 - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

- ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรชายสำหรับทางหลวง
- 2 ของจราจร
 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 1 = 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 1 = 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 = 3,905.550 บาท
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
 7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม. จำนวน 1 = 2,777.280 บาท
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
 8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม. จำนวน 1 = 9,373.320 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
 9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร พื้นที่ 1.1304 ตร.ม. จำนวน 2 = 6,540.494 บาท
แผ่น. @ 2,893.000 บาท/ตร.ม.
 10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร. @ = 7,620.000 บาท
127.000 บาท/เมตร.
 11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน แผง. @ 1,115.000 = .000 บาท
บาท/ชุด

พิทักษ์ จันทาทุน

13 มิถุนายน 2567 09:06:47

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เชียงเวศ

และเชิงสุขภาพใหม่มีคุณภาพเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ กิจกรรมหลัก การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ (Ecotourism)

งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500

- กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานปรับปรุงบูรณะทางหลวง ดอยตุง - บ้านผาฮี้ ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม. 21+500

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION - กม. 25+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 36,012 ตร.ม.)

12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538,000 บาท/ชุด	=	3,076,000 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็กขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ 170,000 บาท/ชุด	=	8,500,000 บาท
14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75,000 บาท/ชุด	=	150,000 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 2 ชุด @ 1,962,000 บาท/ชุด	=	3,924,000 บาท
รวม	=	76,329,933 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง	=	90 วัน / 3 เดือน
ค่างาน 76,329,933 / 36 (3ปี)	=	2,120.28 บาท/เดือน
ค่างาน 2,120.28 x 3 เดือน	=	6,360.83 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	6,360.00 บาท/LS.
ค่างานต้นทุน	=	6,360.00 บาท/LS.