



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างที่ สทล.๒.๑/พ.๑/๕๔๑๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ งานก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐๖ ตอน ห้วยยั้ง - บ้านดอน ระหว่าง กม.๑+๕๐๐ - กม.๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๙,๖๐๗ ตร.ม) วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑๔,๘๔๕,๑๘๙.๖๗ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผส.ทล.๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๘

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|------------------------------|---|---------------|
| ๑. นายแดนชัย สำราญพงษ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐๖ ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.๑+๕๐๐ - กม.๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๙,๖๐๗ ตร.ม.) งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

ทะเบียนวันที่ผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐๖ ตอน ท้ายยล็ก - บ้านดอน ระหว่าง กม.๑+๕๐๐ - กม.๔+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๘,๖๐๗ ตร.ม.)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายแดนชัย สำราญพงษ์	ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิทย์ ยากรณ์รัตนกุล	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน
29,607 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน
29,607 ตร.ม.) /

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 14,845,189.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชัย ยากรณรัตน์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างคความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานเสริมพัฒนาออสฟัลต์ งานบำรุงตมกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ทวยสีก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงพนมพอง จังหวัดร้อยเอ็ด
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.	310,000	694.00	215,140.00	1.3223	917.67	284,479.62
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	885,000	36.00	31,860.00	1.3223	47.60	42,128.47
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	28,722,000	14.00	402,108.00	1.3223	18.51	531,707.40
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	51,000	2,781.00	141,831.00	1.3223	3,677.31	187,543.13
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	29,607,000	333.00	9,859,131.00	1.3223	440.32	13,036,728.92
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,920,000	296.00	568,320.00	1.3223	391.40	751,489.53
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1,000	8,404.00	8,404.00	1.3223	11,112.60	11,112.60
รวมราคากลาง								14,845,189.67

พิกัด: จันทพูน

30 กรกฎาคม 2568 09:40:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุบเศรษฐกิจและสร้างเสริมแห่งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แพง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



พิทักษ์ จันทร์หาญ

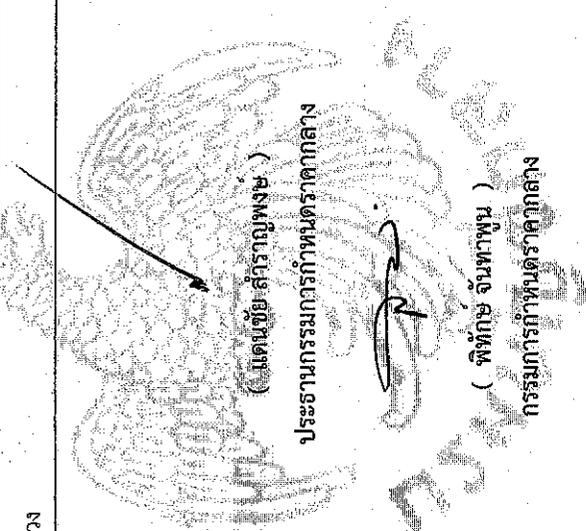
30 กรกฎาคม 2568 09:40:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกม.ตามเดลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง



(เสนอชัย สักบุญพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ไชยชัย ยากรณ์รัตนกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พัทธ์ชัย จันทร์พูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุกเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ท้ายสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ท้ายสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)
Factor F งานก่อสร้างฟ้ทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุกและสร้างเสริมเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาทางหลวง 1306 ตอน ท้ายสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาทางหลวง 1306 ตอน ท้ายสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)
Factor F งานก่อสร้างที่เพิ่ม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (96)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

พีพีจี จำกัด

30 กรกฎาคม 2568 09:40:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุนเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)
Factor F งานก่อสร้างทั่วไป : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ตารางงาน (ทวน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุบเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขุดลอกและกำจัดน้ำเสีย
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ท้ายสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ท้ายสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ทวยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ทวยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง ค่าตอบแทน	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.1413	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.1411	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.1395	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.1368	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.1368	1.1713

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมทั้งโครงการ 11,226,794.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นรวมงานก่อสร้างทาง 11,226,794.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นรวม	Factor F
20,000,000.00	1.2691
11,226,794.00	1.3223
10,000,000.00	1.3298

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดบริเวณดินอ่อน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานตัด ขึ้นรูปคันทาง ดิน - ขุดตัด = 22.61 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานตัด ขึ้นรูปคันทาง ดัก = 8.87 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1 กม. = 11.50 บาท/ลบ.ม.

รวม : = 20.37 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 20.37×1.25 = 25.46 บาท/ลบ.ม.

รวม : = 48.07 บาท/ลบ.ม.

ค่าชุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) 48.07×1.10 = 52.88 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน : = 52.88 บาท/ลบ.ม.

วัสดุหินคลุก แกะไซ SOFT = 310.00 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 310.00×1.50 = 465.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 22.00 กม. = 80.82 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานพื้นที่ทาง หินคลุก บดทับ = 95.31 บาท/ลบ.ม.

รวม : = 641.13 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน แกะไซ SOFT $52.88 + 641.13$ = 694.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 694.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 694.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย
 บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

2 PRIME COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต

ค่างาน จากตารางที่ 1 พื้นทาง 1 หินคลุก 1.00 * 29,240.62 / 1000 = 29.24 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานลาดยางไพรม์โค้ต = 7.70 บาท/ตร.ม.

งานลาดยางไพรม์โค้ต

ค่าใช้จ่ายรวม = 36.94 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นท่อน = 36.94 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นท่อนที่กำหนดให้ = 36.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นท่อน = 36.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

3 TACK COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์แตกโคต

ค่างาน 0.30 ลิตร @ 0.25 * 29,073.96 / 1000 = 7.27 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานลาดยางไพรมโคต = 7.51 บาท/ตร.ม.

งานลาดยางแตกโคต

ค่าใช้จ่ายรวม = 14.77 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.77 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 14.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน AC จากตารางที่ 2 (หินปูน = 5.0 %) 5.0% = 4.762 @	= 1,923.72 บาท/ตัน
40,397.29	
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 464.82	= 343.97 บาท/ตัน
งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	= 408.97 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 5 ซม.	
งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บนผิวแตกโค้ด $8.33 * 1 * 12.53$	= 104.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,781.03 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,781.03 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 2,781.00 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,781.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก -

รายละเอียดการคำนวณงานถนนทนต่อหน่วย

บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 (หินปูน = 5.0 %) 5.0% = 4.762 @	= 1,923.72 บาท/ตัน
40,397.29	
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 464.82	= 343.97 บาท/ตัน
งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	= 408.97 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา 5 ซม.	
งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บนผิวแตกโคต $8.33 * 1 * 12.53$	= 104.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,781.03 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน $2,781.03 * 2.4$	= 6,674.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน $6,674.47 / 20$	= 333.72 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 333.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 333.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่างาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 กรณี ผิวใหม่ ต่อพื้นที่ 1

ตร.ม.

1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว) = 237.48 บาท/ตร.ม.

2. ค่าลูกแก้ว = 24.63 บาท/ตร.ม.

3. ค่า PRIMER = 20.32 บาท/ตร.ม.

4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) = 14.17 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 296.59 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 296.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 296.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก -
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย
บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. บ้ายเดือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น @ = 4,686.66 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
2. บ้ายเดือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น @ = 4,686.66 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
3. บ้ายเดือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร 0.81 จำนวน 1 แผ่น @ = 2,343.33 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
4. บ้ายเดือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น @ = 12,497.76 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
5. บ้ายเดือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น @ = 6,248.88 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
6. บ้ายเดือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร 0.675 จำนวน 2 แผ่น @ = 3,905.55 บาท
@ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
7. บ้ายเดือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น @ = 2,777.28 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
8. บ้ายเดือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร 1.62 จำนวน 2 แผ่น @ = 9,373.32 บาท
2,893.00 บาท/ชุด
9. บ้ายเดือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 เมตร 1.13 จำนวน 2 แผ่น @ = 6,538.18 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
10. เสาบ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร @ = 7,620.00 บาท
127.00 บาท/ตร.ม.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 22 แผง @ 1,115.00 = 24,530.00 บาท
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538.00 = 3,076.00 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ = 8,500.00 บาท
170.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 บ้านดอน ระหว่าง กม.1+500 - กม.4+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 29,607 ตร.ม.)

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75.00	= 150.00 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ร จำนวน 2 ชุด @ 1,962.00	= 3,924.00 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 100,857.62 บาท
ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3 ปี)	= 2,801.60 บาท/เดือน
ค่างาน = 2801.6 x 3 เดือน	= 8,404.80 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 8,404.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 8,404.00 บาท/Ls.