



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ - วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล ๒.๑/พ.๑/๕๔๒๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ งานก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘ ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.๘๑+๑๐๐ - กม.๘๒+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๘,๘๕๐ ตร.ม.) วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๑๔,๘๗๑,๓๖๑.๑๗ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย ส้าราษฎร์)

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 | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างงบกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘ ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.๘๑+๑๐๐ - กม.๘๒+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๘,๘๕๐ ตร.ม.) งบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

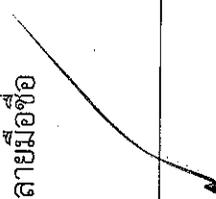
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๕

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘ ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.๘๑+๑๐๐ - กม.๘๒+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๘,๘๕๐ ตร.ม.)

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน
28,850 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน
28,850 ตร.ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 14,871,361.17 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อการกระทุ้งและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการโยธาธิการและการขนส่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกิโลเมตร 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกิโลเมตร 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	193,000	873.00	168,489.00	1.3222	1,154.28	222,776.15
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	554,000	36.00	19,944.00	1.3222	47.59	26,369.95
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	28,296,000	14.00	396,144.00	1.3222	18.51	523,781.59
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	61,000	2,925.00	178,425.00	1.3222	3,867.43	235,913.53
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	28,850,000	351.00	10,126,350.00	1.3222	464.09	13,389,059.97
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,215,000	289.00	351,135.00	1.3222	382.11	464,270.69
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1,000	6,950.00	6,950.00	1.3222	9,189.29	9,189.29
รวมราคากลาง								14,871,361.17

พิมพ์ที่ งานทาง

30 กรกฎาคม 2568 14:27:48

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานแก่ผู้ว่างงาน โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการวิจัยและศึกษาด้านการขนส่ง

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามก้นผิวลาด ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงพงสวลี** แขวงพงสวลี 1/กลุ่มทางหลวง
ถนนวิบูลย์ประชาสรรค์ เชียงใหม่ 50100



พิทักษ์ จันทาพูน

30 กรกฎาคม 2568 14:27:48

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตมก้าหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระยะทาง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

(ไกรสิทธิ์ ยากกรณรัทธะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(แดนชัย ส้ารายพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พัทธ์ชัย จันทร์พูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พัทธ์ชัย จันทร์พูน

30 กรกฎาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นแบงก์ในในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % คอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ 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	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

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นมูลค่าเงินในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุบเครื่องและสร้างความปลอดภัยของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาถนนลาดยาง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.82+900 - กม.82+900 ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงรักษาถนนลาดยาง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
7.00 % ต่อปี

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ขั้นสูง 1	Factor F ขั้นสูง 2
	ค่าดำเนินการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	1.0747	1.0700	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	1.0736	1.0700	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	1.0726	1.0700	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	1.0717	1.0700	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	1.0708	1.0700	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	1.0700	1.0700	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	1.0693	1.0700	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	1.0689	1.0700	1.1612	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

ค่าจ้าง ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,247,437.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,247,437.00 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

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2691
11,247,437.00	1.3222
10,000,000.00	1.3298

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ตัด)	=	22.61 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	20.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.37 x 1.25	=	25.46 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	48.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) 48.07 x 1.10	=	52.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน :	=	52.88 บาท/ลบ.ม.
วัสดุหินคลุก แกะไซ SOFT	=	300.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 300.00 x 1.50	=	450.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 76.00 กม.	=	274.91 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ)	=	95.31 บาท/ลบ.ม.
รวม :	=	820.22 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน แกะไซ SOFT : 52.88 + 820.22	=	873.09 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	873.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	873.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงบลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

2 PRIME COAT

ค่างาน จากตารางที่ 1 พื้นทาง 1 หินคลุก 1.00 * 29,219.69 / 1000	=	29.22 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.70 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	36.91 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	36.91 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	36.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	36.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

3 TACK COAT

ค้ำยง 0.30 ลิตร @ 0.25 * 29,053.03 / 1000 = 7.26 บาท/ตร.ม.

ค้ำดำเนินการ + ค้ำเสื่อมราคา = 7.51 บาท/ตร.ม.

ค้ำใช้จ่ายรวม = 14.77 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.77 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 14.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน AC จากตารางที่ 2 5.0% = 4.762 @ 40,376.36	=	1,922.72 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 660.91	=	489.07 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	408.97 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.		
8.33 * 1 * 12.53	=	104.37 บาท/ตัน
ใช้ค่างานในรายการที่ 4.4(5)	=	2,925.14 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	2,925.00 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,925.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

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

ค่างาน AC จากตารางที่ 2 5.0% = 4.762 @ 40,376.36	= 1,922.72 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 660.91	= 489.07 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 408.97 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมพลาสติกและบดทับหนา 5 ซม.	
8.33 * 1 * 12.53	= 104.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,925.14 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,925.14 * 2.4	= 7,020.34 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 7,020.34 / 20	= 351.02 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 351.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 351.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว -
แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @	= 15.25 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 289.25 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 289.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 289.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว -

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.9x0.9 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น @ = 4,686.66 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75x0.9 เมตร 0.675 จำนวน 2 แผ่น @ = 3,905.55 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.9x2.4 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น @ = 12,497.76 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.6x1.8 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น @ = 6,248.88 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.9x0.9 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น @ = 2,777.28 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.9x0.9 เมตร 1.62 จำนวน 1 แผ่น @ = 4,686.66 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือนทรงแคบ ขนาด 0.8x1.2 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น @ = 4,686.66 บาท
2,893.00 บาท/ตร.ม.
8. ชุดป้ายเตือนช่องจราจรปิด ขนาด เมตร จำนวน @ 00.00 = 00.00 บาท
. ขนาด 0.9x0.9 เมตร 0.81 จำนวน 1 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 2,343.33 บาท
. ขนาด 0.8x1.2 เมตร 1.08 จำนวน 1 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 3,124.44 บาท
9. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร จำนวน 54 = 6,642.00 บาท
เมตร. @ 123.00 บาท/เมตร.
10. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร จำนวน 17 แผง. @ = 18,955.00 บาท
1,115.00 บาท/ชุด.
11. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร จำนวน 1 ชุด @ 1,538.00 บาท/ชุด. = 1,538.00 บาท
12. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร จำนวน = 9,350.00 บาท
55 แผง. @ 170.00 บาท/ชุด.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว - แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 118 ตอน ดอยนางแก้ว -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 แม่สรวย ระหว่าง กม.81+100 - กม.82+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28,850 ตร.ม.)

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

13. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร จำนวน 1 ชุด @ 1,962.00	=	1,962.00 บาท
บาท/ชุด.		
รวมทั้งสิ้น	=	83,404.22 บาท
ค่างาน = 83,404.22 / 36 (3 ปี)	=	2,316.78 บาท/เดือน
ค่างาน = 2316.78x3 เดือน	=	6,950.34 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	6,950.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,950.00 บาท/Ls.