



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.๒๒๑+๖๕๓ - กม.๒๒๖+๒๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒.๑/พ. ๑/๗๐๓๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โครงการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.๒๒๑+๖๕๓ - กม.๒๒๖+๒๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๑,๓๗๓ ตร.ม.) วงเงิน ที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๒๔,๙๗๐,๑๘๐.๐๐ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ เชียงราย ๑.๑/๒๐๖๔ ลงวันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗
เรียน ผส.ทล.๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)
ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

ที่ สทล.๒.๑/พ.๑/ ลงวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๗
เรียน ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วนานเวชพงศ์)
ผส.ทล.๒

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | | |
|----------------|----------------|-----------------------------------------|---------------|
| ๑. นายแดนชัย | สำราญพงษ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ | จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตนะกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.๒๒๑+๖๕๓ - กม.๒๒๖+๒๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๑,๓๗๓ ตร.ม.) งบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗

ณ ห้อง รอ.ขท.(จ)

โครงการงานบูรณะทางผิวแอสฟัลท์ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๐ ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง
กม.๒๒๑+๖๕๓ - กม.๒๒๖+๒๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๑,๓๗๓ ตร.ม.)

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เมืองงวม - แม่จัน ระหว่าง กม. 221+653 - กม.226+250 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 41,373 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 25,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 24,970,180.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แคนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควมคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม. 221+653 - กม. 226+250

ราคามัมนั้ไ้ล่า 33.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7 %

เงินล่วงหน้า 15 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคา x F_N	ราคาต่อหน่วยที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	SOFT SPOT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	275.00	CUM.	647.65	178,103.75		822.65	822.00	226,050.00
2	PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	41,373.00	SQ.M.	95.42	3,947,811.66		121.20	120.00	4,964,760.00
3	PRIME COAT	41,373.00	SQ.M.	34.19	1,414,542.87		43.43	41.00	1,696,293.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	41,373.00	SQ.M.	328.38	13,586,065.74		417.11	416.00	17,211,168.00
5	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	2,275.00	SQ.M.	297.20	676,130.00		377.50	377.00	857,675.00
6	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	11,206.40	11,206.40		14,234.37	14,234.00	14,234.00
TOTAL =					19,813,860.42				24,970,180.00

ข้อบ่งชี้ด้านความสัมพันธ์ที่ร้อยละสิบบาทถ้วน

19,813,860.42

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(3) ผลรวมค่าใช้ขั้วพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้ซ้ำอื่น

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(6) ค่า Factor F ค่าใช้ขั้วพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + \{(3) / \{(1) \times (4) + (2) \times (5)\}\}$

(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้ขั้วพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (4) x (6)

(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้ขั้วพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (5) x (6)

เรียน ผอ.จท. เชียงรายที่ 1

คณะกรรมการการคิดค่าแหวงราคากลาง ได้พิจารณาความเหมาะสมของราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

รอ.จท.(ป.) เชียงรายที่ 1 รักษาการแทน รอ.จท.(ว.) เชียงรายที่ 1

(นายเคนชัย สี่ราษฎร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายพิทักษ์ จันทาน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอลงกรณ์ กวีตระกูล)

ผอ.จท. เชียงรายที่ 1

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายกรวิชัย ฮากรณ์รณรงค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2568

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนชุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม. 221+653 - กม. 226+250

1 SOFT SPOT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดบริเวณดินอ่อน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ตัด) = 22.80 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด) = 8.96 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง [redacted] กม. = [redacted] บาท/ลบ.ม.

รวม : = 20.51 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว [redacted] x 1.25 = 25.64 บาท/ลบ.ม.

รวม : = 48.43 บาท/ลบ.ม.

ค่าขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะ (10 %) [redacted] x 1.10 = 53.27 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน : = 53.27 บาท/ลบ.ม.

วัสดุหินคลุก แก้ไข SOFT SPOT = [redacted] บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว [redacted] x 1.50 = 420.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 21.00 กม. = 78.29 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บด-ทับ) = 96.09 บาท/ลบ.ม.

รวม : = 594.38 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน แก้ไข SOFT SPOT : 53.27 + 594.38 = 647.65 บาท/ลบ.ม.

2 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE ลึก [redacted] ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา = 38.38 บาท/ตร.ม.

d = [redacted] ซม./ลบ.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ 3,503.96 x [redacted] % x 2.14200 x 0.20 = 57.04 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 95.42 บาท/ตร.ม.

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2568

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม. 221+653 - กม. 226+250

3 PRIME COAT

งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด

ค่าช่าง จากตารางที่ 1 พื้นทาง [REDACTED] หินคลุกซีเมนต์ [REDACTED] * [REDACTED] /	1000 =	26.36 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	[REDACTED] บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	34.19 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.19 บาท/ตร.ม.

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

[REDACTED] CM.

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน [REDACTED] กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/คัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.00 /	=	- บาท/คัน
ค่าช่าง AC จากตารางที่ 2 5.0% = [REDACTED] @ [REDACTED]	=	1,866.41 บาท/คัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ [REDACTED]	=	315.23 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	[REDACTED] บาท/คัน
ค่าขนส่ง L/4 กม.	=	- บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า [REDACTED] ซม. * [REDACTED] * [REDACTED]	=	135.20 บาท/คัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,736.58
ค่างานต้นทุน [REDACTED] * 2.4	=	6,567.79 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน [REDACTED] / 20	=	328.39 บาท/ตร.ม.

แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี 2568

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม. 221+653 - กม. 226+250

5 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่างาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 กรณี ผิวใหม่ ต่อพื้นที่ 1 ตร.ม.

1. ค่าสี THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว)	=	237.92 บาท/ตร.ม.
2. ค่าลูกแก้ว	=	24.66 บาท/ตร.ม.
3. ค่า PRIMER	=	20.33 บาท/ตร.ม.
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	=	14.29 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	<u>297.20 บาท/ตร.ม.</u>

แผนรายละเอียดการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

รหัส 31431 : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1209 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านเด่น - ท่าข้าวเปลือก ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 2+565

6

TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ที่	รายการ	ขนาด ก x ย	พื้นที่	วัสดุ จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
1.	ป้ายเตือน ตค.2	0.90 x 0.90	0.8100	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2.	ป้ายเตือน ตค.3	0.90 x 0.90	0.8100	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
3.	ป้ายเตือน ตค.7	0.90 x 0.90	0.8100	1	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
4.	ป้ายเตือน ตค.4	0.90 x 2.40	2.1600	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
5.	ป้ายเตือน ตค.7	0.60 x 1.80	1.0800	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
6.	ป้ายเตือน ตค.10	0.75 x 0.90	0.6750	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
7.	ป้ายเตือน ตค.23	0.80 x 1.20	0.9600	1	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
8.	ป้ายเตือน ตค.26	0.90 x 1.80	1.62	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ชุด	9,373.32
9.	ป้ายเตือน บ.3	Ø 1.20	1.1300	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,538.18
10.	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)			60	เมตร.	127.00	บาท/ตร.ม.	7,620.00
11.	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น.			22	แผง.	1,115.00		24,530.00
12.	ไฟกระพริบ			2	ชุด	1,538.00		3,076.00
13.	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.			50	ชุด	170.00		8,500.00
14.	สัญญาณธง			2	ชุด	75.00		150.00
15.	แบตเตอรี่ 75 แอมป์			2	ชุด	1,962.00		3,924.00
						รวม		100,857.62
						รวมทั้งสิ้น	=	100,857.62

ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3 ปี) =

2,801.60 บาท/เดือน

ค่างาน = 2,801.60 x 4 เดือน

11,206.40 บาท