

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| ๑. นายศรายุทธ สาริยัง | ประธานกรรมการฯ (รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว) |
| ๒. นายปรมินทร์ พิณเกษม | กรรมการฯ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ) |
| ๓. นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม | กรรมการและเลขานุการฯ (นายช่างโยธาชำนาญงาน) |

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๑๕ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานจ้างเหมาทำการ
รื้อสะพาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ลาดยาว - เขาชนกัน
ตอน ๗ ระหว่าง กม.๒๔+๕๐๐ - กม.๒๔+๗๑๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔,๐๗๖ ม.) วงเงินงบประมาณ ๗,๙๙๕,๐๐๐.๐๐
บาท วงเงินราคากลาง ๗,๙๙๓,๔๕๑.๕๓ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะ
นำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว)
ลงชื่อ		กรรมการฯ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ		กรรมการและเลขานุการฯ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม
0102 ตอน ลาดยาว - เขาชนกัน ตอน 7 ระหว่าง กม.24+500 - กม.29+715 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,076 ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,995,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,993,451.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศราวุธ สารียัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

7.2 เข้มทิศ เพ็ญชุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม้าที่การ รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควมคุม 0102 ตอน ลาดยาว - เขาชนกัน ตอน 7 ระหว่าง กม.24+500 - กม.29+715

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,076 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. กิจกรมยกกระดั้บมาตรฐานการป้องกันอันตราย ข้างทางหลวง 1.1 งานราวกันอันตราย 1.1.1 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 , TYPE 1)	ม.	4,076.000	1,448.75	5,905,105.00	1.3522	1,958.99	7,984,882.98
2	1.1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.000	6,336.75	6,336.75	1.3522	8,568.55	8,568.55
รวมราคากลาง								7,993,451.53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควนคม 0102 ตอน ลาดยาว - เขานันท์ ตอน 7 ระหว่าง กม.24+500 - กม.29+715
ปริมาณงาน 1 แห่ง (4.076 ม.) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง


(เชนทศ เองซุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรายุทธ สาริยัง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปรมินทร์ พินเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศรายุทธ สาริยัง

07 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลาดยาว - เขาชงกัน ตอน 7 ระหว่าง กม.24+500 - กม.29+715 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,076 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.1 งานราวกันอันตราย

1.1.1 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 , TYPE 1)

ค่างานต้นทุน = 1,448.75 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0102
ตอน ลาดยาว - เขาชงกัน ตอน 7 ระหว่าง กม.24+500 - กม.29+715 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,076 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานราวกันอันตราย

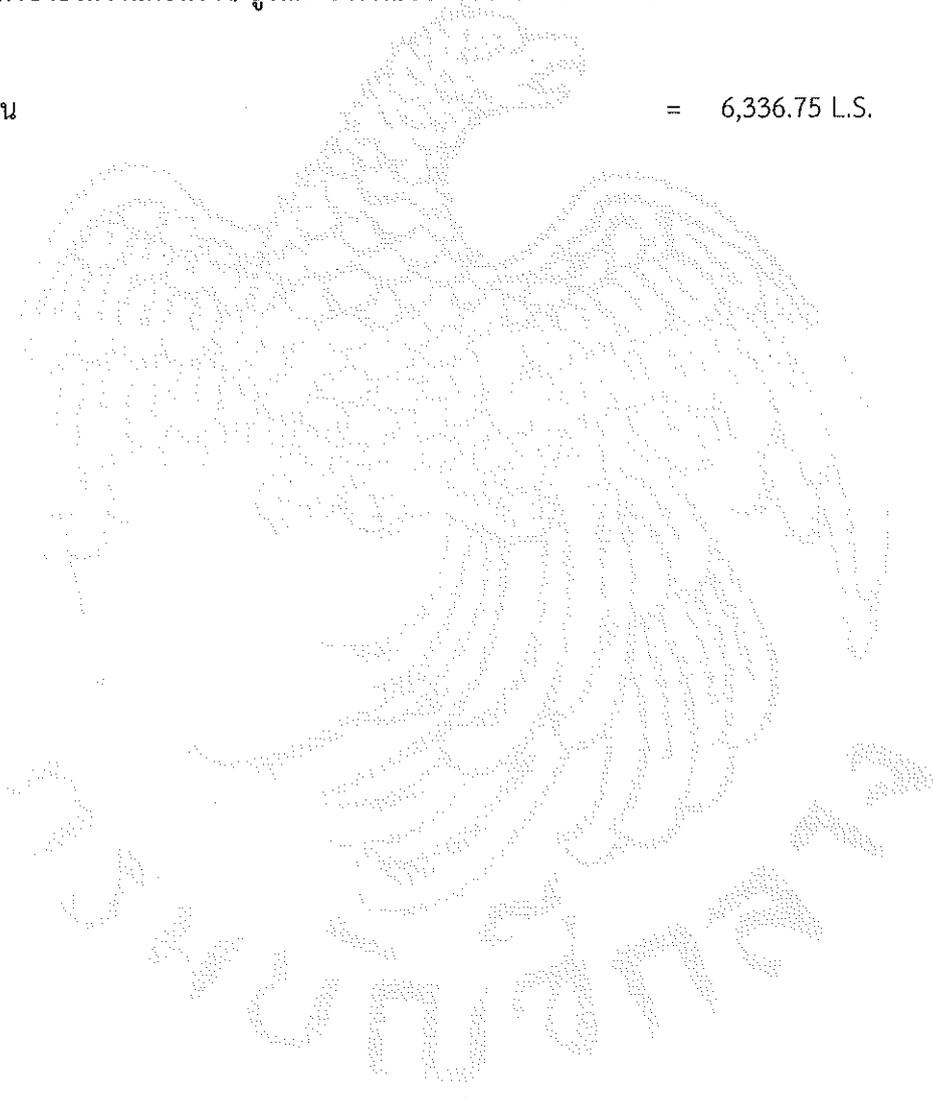
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.1 งานราวกันอันตราย

1.1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ค่างานต้นทุน = 6,336.75 L.S.



ราคากลางหรือราคาประเมิน (เบื้องต้น)

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1072 ตอนควบคุม 0102 ตอน ลาดยาว - เขาชวนกัน ตอน 7

ระหว่าง กม.24+500 - กม.29+715

1. งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 , TYPE 1)

(DWG.NO.RS - 603 - 605)

(Min. Weight Of Zinc Coating 550 grams/m.²)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.	จำนวน	1,019.00	แผ่น	ยาว	4,076	ม.		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.		1,019	แผ่น	@	3,130.00	=	3,189,470.00	บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย		20	แผ่น	@	1,080.00	=	21,600.00	บาท
แผ่น Splice		20	แผ่น	@	1,060.00	=	21,200.00	บาท
เสานวด Ø 0.10 x 2.50 ม.		1,020	ต้น	@	1,450.00	=	1,479,000.00	บาท
น๊อตยาว 3 CM.		9,180	ชุด	@	32.50	=	298,350.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 CM.		2,040	ชุด	@	50.28	=	102,578.53	บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ		1,020	ต้น	@	32.50	=	33,150.00	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ		4,076	ม.	@	50.28	=	204,955.93	บาท
LEAN CONCRETE 1: 3 : 5		71.00	ลบ.ม.	@	2,155.00	=	153,005.00	บาท
เป้าสะท้อนแสงระดับ 9 แบบสี่เหลี่ยมคางหมูหน้าเดียว ทุกระยะ 24 ม.		169	อัน	@	80.00	=	13,520.00	บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)		1,020	ต้น	@	26.33	=	26,851.50	บาท
ค่าขนส่ง		4,076	ชุด	@	12.16	=	49,563.80	บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)		1,020	ชุด	@	220.00	=	224,400.00	บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)		2,040	ชุด	@	38.00	=	77,520.00	บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนเสา ติดกับเสา (คิด 30%)		2,040	ชุด	@	5.00	=	10,200.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน							5,905,364.76	
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน		5,905,364.76 /	4,076	=			1,448.81	บาท / ม.

2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	(บาท)	(บาท)
1.	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2	แผ่น	4,246.56	8,493.12
2.	ป้ายบังคับ บ.3	2	แผ่น	1,485.69	2,971.38
3.	ป้ายแนะนำ ตค.7	2	แผ่น	2,123.28	4,246.56
4.	ป้ายแนะนำ ตค.10	2	แผ่น	1,104.89	2,209.78
5.	ป้ายแนะนำ ตค.23	2	แผ่น	1,887.36	3,774.72
6.	ป้ายแนะนำ ตค.26	2	แผ่น	3,184.92	6,369.84
7.	ป้ายเตือน ตค.2	2	แผ่น	1,592.46	3,184.92
8.	ป้ายเตือน ตค.3	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46
9.	ป้ายเตือน ตค.7	1	แผ่น	1,592.46	1,592.46
10.	สัญญาณธง	2	ม.	155.00	310.00
11.	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม.	15	แผง	1,115.00	16,725.00
12.	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16	ดวง	1,538.00	24,608.00
13.	ไฟกระพริบ	2	ชุด	460.00	920.00
14.	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1	ชุด	100.00	100.00
				รวม =	77,098.24

บาท/ชุด

$$\begin{aligned}
 &\text{กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี} &&= && 1,095 \\
 &\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} &&= && 90 \\
 &\text{ค่างานต้นทุน} = \frac{77,098.24 \times 90}{1095} &&= && \frac{6,938,841.60}{1095} &&= && \underline{\underline{6,336.84}} \text{ บาท/แห่ง}
 \end{aligned}$$

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวก
ระหว่างก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน
ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย