



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ที่

วันที่

๒๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ผ่าน รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (บ))

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๖๘ เมตร) วงเงินราคากลาง ๑,๖๑๙,๔๑๕.๗๖ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสิบห้าบาทเจ็ดสิบกสตางค์) งบประมาณ ๑,๖๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายมาโนช ขาวสวน) ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายปรินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายมาโนช ขาวสวน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ
(นายเข้มทิศ เฟื่องชุม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายมานิช ขาวสวน ประธานกรรมการฯ
๒. นายปรมินทร์ พิณเกษม กรรมการฯ
๓. นายเข้มทิศ เฟื่องซุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานกิจกรรม
อำนวยความสะดวกภัยทางถนน พ.ศ. ๒๕๖๘ งานราวกันอันตราย สายทางควบคุมของแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๕๖๘ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๑,๖๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะ
นำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๓.๔๕ น.

ลงชื่อ


(นายมานิช ขาวสวน)

ประธานกรรมการฯ

ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑

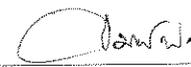
ลงชื่อ


(นายปรมินทร์ พิณเกษม)

กรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ


(นายเข้มทิศ เฟื่องซุ่ม)

กรรมการและเลขานุการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 ปริมาณงาน 568 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,620,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 1,619,415.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มาโนช ขาวสวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

7.2 เข้มทิศ เพ็ญชุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหม่งที่การ รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 ปริมาณงาน 568 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. กิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตราย 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) 1.1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ม.	568.000	2,089.06	1,186,586.08	1.3616	2,844.46	1,615,655.60
2		L.S.	1.000	2,761.58	2,761.58	1.3616	3,760.16	3,760.16
รวมราคากลาง								1,619,415.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 ปริมาณงาน 568 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานราวกันอันตราย

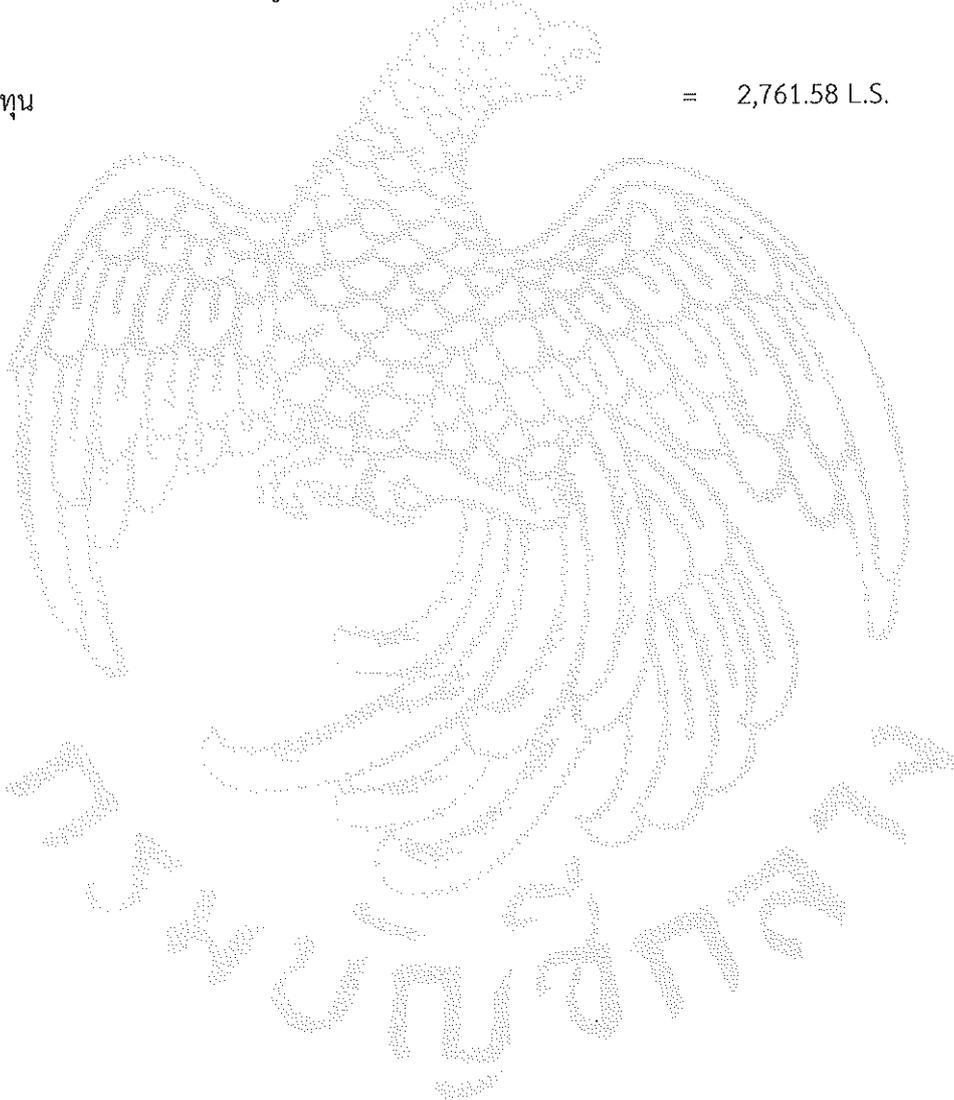
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.1 งานราวกันอันตราย

1.1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุน = 2,761.58 L.S.



ราคากลางหรือราคาประเมิน (เบื้องต้น)

รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

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. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)	จำนวน	142.00	แผ่น	ยาว	568	ม.		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น)		142	แผ่น	@	3,130.00	=	444,460.00	บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)		50	แผ่น	@	1,080.00	=	54,000.00	บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)		25	แผ่น	@	1,060.00	=	26,500.00	บาท
เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.0 มม (W = 20 กก./ต้น)		175	ต้น	@	1,160.00	=	203,000.00	บาท
เสาเสริมขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.0 มม (W = 20 กก./ต้น)		150	ต้น	@	1,160.00	=	174,000.00	บาท
น๊อตยาว 3 CM.		1,287	ชุด	@	30.00	=	38,610.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 CM.		650	ชุด	@	50.00	=	32,500.00	บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ		325	ต้น	@	32.50	=	10,562.50	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ		568	ม.	@	50.28	=	28,561.08	บาท
LEAN CONCRETE 1: 3 : 5		26.00	ลบ.ม.	@	2,200.00	=	57,200.00	บาท
เป้าสะท้อนแสงระดับ 9 แบบสี่เหลี่ยมคางหมูหน้าเดียว ทุกระยะ 24 ม.		23	อัน	@	80.00	=	1,840.00	บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)		325	ต้น	@	26.33	=	8,555.63	บาท
ค่าขนส่ง		568	ชุด	@	12.94	=	7,347.95	บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)		325	ชุด	@	220.00	=	71,500.00	บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)		650	ชุด	@	38.00	=	24,700.00	บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)		650	ชุด	@	5.00	=	3,250.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน							1,186,587.16	
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน	1,186,587.16 /	568					2,089.06	บาท / ม.

2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 3.0 เดือน

ป้ายชุดที่ = $33,139.00 \times 3.0 = 99,417.00 \div 36 = 2,761.58$ บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 ปริมาณงาน 568 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานราวกันอันตราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

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 = 2,089.06 บาท/ม.



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มทำกร รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 ปริมาณงาน 568 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง


(เข็มทิศ เตื่องชุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(มาโนช ขาวสวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ประมิตร พิมเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มาโนช ขาวสวน

23 ธันวาคม 2567