



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ที่

วันที่

๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลาง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน ๓ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๗๕๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๑๖๘ เมตร) วงเงินราคากลาง ๕,๙๙๘,๘๑๖.๕๕ บาท (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบหกบาทห้าสิบบห้าสตางค์) งบประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

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

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายปรมินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....
(นายมานิช ขาวสวน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการฯ
(นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตกระหว่าง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๗๕๖ วงเงินงบประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๓.๑๕ น.

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

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายปรมินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการฯ
(นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 3 ระหว่าง กม.0+000 -

2. กม.2+756-ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,168 เมตร) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **27 พ.ย. 2567** เป็นเงิน 5,998,816.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 มาโนช ชาวสวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1
7.2 เข้มทิศ เพ็ญขุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควนชุม 0101 ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. กิจกรรมยกระดับมาตฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง 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.	3,168.000	1,389.82	4,402,949.76	1.3616	1,892.37	5,995,056.39
2	1.1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.000	2,761.58	2,761.58	1.3616	3,760.16	3,760.16
							รวมราคากลาง	5,998,816.55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 3 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+756 ปริมาณงาน
1 แห่ง (3,168 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.1 งานราวกันอันตราย

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

ค่างานต้นทุน = 1,389.82 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 3 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+756 ปริมาณงาน
1 แห่ง (3,168 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

1.1 งานราวกันอันตราย

1.1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุน

= 2,761.58 L.S.



ราคากลางหรือราคาประเมิน (เบื้องต้น)

รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 3
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+756

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	792.00	แผ่น	ยาว	3,168	ม.		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น)		792	แผ่น	@	3,128.00	=	2,477,376.00	บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)		20	แผ่น	@	1,080.00	=	21,600.00	บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)		20	แผ่น	@	1,060.00	=	21,200.00	บาท
เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.0 มม (W = 20 กก./ต้น)		793	ต้น	@	1,160.00	=	919,880.00	บาท
เสาเสริมขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.0 มม (W = 20 กก./ต้น)		12	ต้น	@	1,160.00	=	13,920.00	บาท
น๊อตยาว 3 CM.		7,137	ชุด	@	30.00	=	214,110.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 CM.		1,610	ชุด	@	50.00	=	80,500.00	บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ		805	ต้น	@	32.50	=	26,162.50	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ		3,168	ม.	@	50.28	=	159,298.43	บาท
LEAN CONCRETE 1: 3 : 5		64.00	ลบ.ม.	@	2,454.50	=	157,088.00	บาท
เป้าสะท้อนแสงระดับ 9 แบบสี่เหลี่ยมคางหมูหน้าเดียว ทุกระยะ 24 ม.		132	อัน	@	80.00	=	10,560.00	บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)		805	ต้น	@	26.33	=	21,191.63	บาท
ค่าขนส่ง		3,168	ชุด	@	10.65	=	33,745.81	บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)		805	ชุด	@	220.00	=	177,100.00	บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)		1,610	ชุด	@	38.00	=	61,180.00	บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)		1,610	ชุด	@	5.00	=	8,050.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน							4,402,962.37	
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน		4,402,962.37 /	3,168			=	1,389.82	บาท / ม.

2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	3.0	เดือน
ป้ายชุดที่	=	33,139.00 × 3.0	= 99,417.00 ÷ 36 = 2,761.58 บาท/แห่ง