



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 ๐๑๐๒ ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน ๑ ระหว่าง กม.๘+๙๐๐ - กม.๑๑+๓๖๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔,๘๙๐ เมตร) วงเงินราคากลาง ๘,๙๙๒,๔๑๙.๗๗ บาท (แปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบเก้าบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์) งบประมาณ ๘,๙๙๕,๙๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

.....
(นายมานิช ขาวสวน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑
๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗

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

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ๑.นายมาโนช ชาวสวน ประธานกรรมการฯ
- ๒.นายปรมินทร์ พิณเกษม กรรมการฯ
- ๓.นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๑๕ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตกระหว่าง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๘+๙๐๐ - กม.๑๑+๓๖๖ วงเงินงบประมาณ ๘,๙๙๕,๙๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๓.๒๕ น.

ลงชื่อ



(นายมาโนช ชาวสวน)

ประธานกรรมการฯ

ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑

ลงชื่อ



(นายปรมินทร์ พิณเกษม)

กรรมการฯ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ



(นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม)

กรรมการและเลขานุการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง...
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี้ยวเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.8+900 -

2. กม.11+366 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4,860 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,995,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **27 พ.ย. 2567** เป็นเงิน 8,992,419.77 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มาโนช ขาวสวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

7.2 เข้มทิศ เพ็ญขุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรุ่กะวตราค่างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควนคูม 0102 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางเชื่อมเมืองนครสวรรค์ตามตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.8+900 - กม.11+366 ปริมาณงาน 1 แห่ง (4.860 เมตร) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. กิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง 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.	4,860.000	1,375.83	6,686,533.80	1.3443	1,849.52	8,988,707.38
2	1.1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทางจราจร	L.S.	1.000	2,761.58	2,761.58	1.3443	3,712.39	3,712.39
							รวมราคากลาง	8,992,419.77

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.8+900 - กม.11+366 ปริมาณงาน
1 แห่ง (4,860 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

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 = 1,375.83 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1 ระหว่าง กม.8+900 - กม.11+366 ปริมาณงาน
1 แห่ง (4,860 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 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 1
 ระหว่าง กม.8+900 - กม.11+366

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	1,215.00	แผ่น	ยาว	4,860	ม.		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น)		1,215	แผ่น	@	3,125.00	=	3,796,875.00	บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)		4	แผ่น	@	1,080.00	=	4,320.00	บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)		4	แผ่น	@	1,060.00	=	4,240.00	บาท
เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.0 มม (W = 20 กก./ต้น)		1,216	ต้น	@	1,160.00	=	1,410,560.00	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.		10,944	ชุด	@	30.00	=	328,320.00	บาท
น๊อตยาว 15 - 18 CM.		2,456	ชุด	@	50.00	=	122,800.00	บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ		1,228	ต้น	@	32.50	=	39,910.00	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ		4,860	ม.	@	50.28	=	244,378.27	บาท
LEAN CONCRETE 1: 3 : 5		98.00	ลบ.ม.	@	2,483.75	=	243,407.50	บาท
เป้าสะท้อนแสงระดับ 9 แบบสี่เหลี่ยมคางหมูหน้าเดียว ทุกระยะ 24 ม.		202	อัน	@	80.00	=	16,160.00	บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)		1,228	ต้น	@	26.33	=	32,327.10	บาท
ค่าขนส่ง		4,860	ชุด	@	11.02	=	53,553.05	บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)		1,228	ชุด	@	220.00	=	270,160.00	บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)		2,456	ชุด	@	38.00	=	93,328.00	บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)		2,456	ชุด	@	5.00	=	12,280.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน							6,686,538.92	
ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน		6,686,538.92 /	4,860			=	1,375.83	บาท / ม.

2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

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