



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ที่ _____ วันที่ _____

เรื่อง ราคาากลาง กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทางเลียยเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๘๕๐ - กม.๒๑+๗๙๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓,๘๑๖ เมตร) วงเงินราคาากลาง ๗,๑๗๗,๖๑๐.๕๔ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยสิบบาทห้าสิบบสี่สตางค์) งบประมาณ ๗,๑๗๗,๐๐๐.๐๐ 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

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตกระหว่าง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๙+๘๕๐ - กม.๒๑+๗๙๔ วงเงินงบประมาณ ๗,๑๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๔๕ น.

ลงชื่อ



(นายมานิช 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 ตอนควบคม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 2 ระหว่าง กม.19 + 850 -

2. กม.21 + 794 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,816 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
- งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,197,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,177,610.54 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มาโนช ชาวสวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

7.2 เข็มทิศ เพ็ญชุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหมาทำกิจการ รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควนคูม 0102 ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางเดียวเมืองนครสวรรค์ตามตะวันตก ตอน 2 ระหว่าง กม.19 + 850 - กม.21 + 794 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,816 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. กิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตราย ทางหลวง 1.1 งานราวกันอันตราย 1.1.1 งานราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 , TYPE 1) | ม. | 3,888.000 | 1,358.01 | 5,279,942.88 | 1.3587 | 1,845.12 | 7,173,858.39 |
| 2 | งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร | L.S. | 1.000 | 2,761.58 | 2,761.58 | 1.3587 | 3,752.15 | 3,752.15 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 7,177,610.54 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากงานจ้างเหม่อทำกร ร誌สงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลียงเมืองนครสวรรค์ดานตะวันตก ตอน 2 ระหวาง กม.19 + 850 - กม.21 + 794 ปริมณงาน 1 แพง (3,816 เมตร) ดวยวิธีประกวดราคาอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หนวยงานเจาโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง


(เชมทิต เฟื่องซุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(มาโนช ชาวสวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปรมินทร์ พิณเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มาโนช ชาวสวน

21 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 2 ระหว่าง กม.19 + 850 - กม.21 + 794
ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,816 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
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 = 1,358.01 บาท/ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 122 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทางเลี่ยงเมืองนครสวรรค์ด้านตะวันตก ตอน 2 ระหว่าง กม.19 + 850 - กม.21 + 794
ปริมาณงาน 1 แห่ง (3,816 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมป้ายถนน
หรือการก่อสร้างและซ่อมแซมรั้วริมถนนหรือราวถนนที่ป้องกันคนตกจากทางเดิน
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 2
ระหว่าง กม.19+850 - กม.21+794

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 | 972.00 | แผ่น | ยาว | 3,888 | ม. | | |
| แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) | | 972 | แผ่น | @ | 3,130.00 | = | 3,042,360.00 | บาท |
| แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) | | 4 | แผ่น | @ | 1,080.00 | = | 4,320.00 | บาท |
| แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) | | 2 | แผ่น | @ | 1,060.00 | = | 2,120.00 | บาท |
| เสาขนาด Ø 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.0 มม (W = 20 กก./ต้น) | | 974 | ต้น | @ | 1,160.00 | = | 1,129,840.00 | 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. | | 7,776 | ชุด | @ | 30.00 | = | 233,280.00 | บาท |
| น๊อตยาว 15 - 18 CM. | | 986 | ชุด | @ | 50.00 | = | 49,300.00 | บาท |
| ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ | | 986 | ต้น | @ | 32.00 | = | 31,552.00 | บาท |
| ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ | | 3,888 | ม. | @ | 50.00 | = | 194,400.00 | บาท |
| LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 | | 79.00 | ลบ.ม. | @ | 2,478.15 | = | 195,773.85 | บาท |
| เป้าสะท้อนแสงระดับ 9 แบบสี่เหลี่ยมคางหมูหน้าเดียว ทุกระยะ 24 ม. | | 162 | อัน | @ | 80.00 | = | 12,960.00 | บาท |
| ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) | | 986 | ต้น | @ | 26.00 | = | 25,636.00 | บาท |
| ค่าขนส่ง | | 3,888 | ชุด | @ | 11.00 | = | 42,768.00 | บาท |
| BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) | | 986 | ชุด | @ | 220.00 | = | 216,920.00 | บาท |
| STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) | | 1,972 | ชุด | @ | 38.00 | = | 74,936.00 | บาท |
| ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) | | 1,972 | ชุด | @ | 5.00 | = | 9,860.00 | บาท |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | 5,279,945.85 | |
| ค่าเฉลี่ยงานต้นทุน | 5,279,945.85 / | 3,888 | | | | = | 1,358.01 | 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 |