



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ที่ วันที่

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งานจ้างเหมาติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน ๗ ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๔+๙๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินราคากลาง ๙๙๗,๔๐๘.๘๓ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดบาทแปดสิบบสามสตางค์) งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

(นายโนช ขาวสวน)
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑

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

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกอรัยไกรกลาง ตอน ๗ ระหว่าง กม.๔+๖๐๐ - กม.๔+๙๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

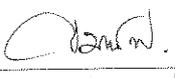
มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

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

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายปรมินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการฯ
(นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31421 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 7 ระหว่าง กม.4+600 - กม.4+900

2. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 997,408.83 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

ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างหน้าทำกร รหัสงาน 31421 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ตั้งทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควนคูม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกีย่งไกรกลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ถนน 7 ระหว่าง กม.4+600 - กม.4+900 ปรุงริมถนน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ตั้ง 1.1 TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.4+720	แห่ง	1.000	730,686.00	730,686.00	1.3616	994,902.05	994,902.05
2	1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	L.S.	1.000	1,841.06	1,841.06	1.3616	2,506.78	2,506.78
							รวมราคากลาง	997,408.83

มาโนช ขาวสวน

03 ธันวาคม 2567 11:11:37

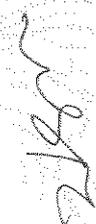
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31421 งานติดตั้งโผล่สัญญาณจราจร ระบบกักหนเดจลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกียงงโมกรกลาง ตอน 7 ระหว่าง กม.4+600 - กม.4+900 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง


(เจมทิศ เตืองชุ้ม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(มาโนช ชาวสวน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ประมินทร์ พิณเกษม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31421 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 7 ระหว่าง กม.4+600 - กม.4+900 ปริมาณงาน 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

1.1 TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.4+720

ค่างานต้นทุน

= 730,686.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31421 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 7 ระหว่าง กม.4+600 - กม.4+900 ปริมาณงาน 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

1.2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ค่างานต้นทุน

= 1,841.06 L.S.



ราคาน้ำมันดีเซล 33 - 34 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2567

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 7

ระหว่าง กม.4+600 - กม.4+900

1 TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.4+720

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวน	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) ชนิด Vehicle Actuated พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน	ตู้	220,000.00	1	220,000.00
2	Controller Sheiter	แห่ง	15,000.00	1	15,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา (40%)	ต้น	5,000.00	3	15,000.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast - Arm)				-
	4.1 Single Mast - Arm (กิ่งเดี่ยว) (40%)	ต้น	22,000.00	2	44,000.00
	4.2 Double Mast - Arm (กิ่งคู่)	ต้น	25,000.00	-	-
	4.3 เสาไฟแบบสูง (Mast - Arm) ชนิดแขนยาว 10 เมตร	ต้น	30,000.00	-	-
5	เสาไฟแบบ Overhead	ต้น	-	-	-
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				-
	6.1 ขนาด 3 - Dia 300 mm.	ชุด	36,000.00	3	108,000.00
7	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				-
	7.1 ขนาด 4 - Dia 300 mm.	ชุด	48,000.00	-	-
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				-
	8.1 ขนาด 6 - Dia 300 mm. (2 x (3 - Dia 300 mm.))	ชุด	72,000.00	2	144,000.00
9	ท่อขนาด \varnothing 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้ง	เมตร	900.00	60	54,000.00
10	ค่าสายไฟ NYY 4 x 1.5 mm. ²	เมตร	51.00	1,000	51,000.00
11	สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm. ²	เมตร	46.00	30	1,380.00
12	ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อม ท่อร้อยสาย	เมตร	115.00	30	3,450.00
13	ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	726.00	6	4,356.00
14	ค่าต่อ Meter, Safety Switch	ชุด	15,000.00	1	15,000.00
15	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง	ชุด	6,000.00	0	-
16	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	ชุด	2,000.00	5	10,000.00
17	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	3,500.00	3	10,500.00
18	ค่าขนส่ง	LS	-	1	35,000.00
รวมค่างานต้นทุน / 1 แห่ง					730,686.00

2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณโหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

$$\text{กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี} = \frac{36}{3} \text{ เดือน}$$

$$\text{ระยะเวลาก่อสร้าง} = \frac{2}{1} \text{ เดือน}$$

$$\text{ป้ายชุด} = \frac{33,139.00 \times 2.0}{\frac{36}{3}} = \frac{66,278.00}{36} = \underline{\underline{1,841.06 \text{ บาท/แห่ง}}}$$