



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่ _____ วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๔


เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกฯ ปีงบประมาณ 2564

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1


คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ จ้างเหมาทำการทาสีงาน 33300 โครงการ
ยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า
ระหว่าง กม.16+200 - กม.17+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินราคากลาง 2,897,140.63 บาท (สองล้านแปดแสนเก้าหมื่น
เจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทหกสิบสามสตางค์ วงเงินงบประมาณ 2,900,000.00 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

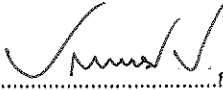
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นางชนัดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายสมมารท หนูโพธิ์) ขม.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

(นายคำณม ทองเนื้อแปด)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑
๑๕ มี.ค. ๒๕๖๔

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายบุญญพัฒน์ ปินตามูล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ระหว่าง กม. 16 + 200 - กม. 17 + 000

2. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง

โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครสวรรค์ -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,900,000.00 บาท
หนองเต่า ระหว่าง กม. 16 + 200 - กม. 17 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,897,140.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชนิดดา จุลพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

7.2 ปุณณพัฒน์ ปิ่นตามูล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สมมาตร หนูโพธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.นครสวรรค์ที่ 1

สมมาตร หนูโพธิ์

15 มีนาคม 2564 09:29:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 3300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า
 ระบุไว้ กม. 16 + 200 - กม. 17 + 000 ประมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแนวกั้นจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 รวากันอันตราย หนา 3.2 มม. TYPE I (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (DWG.NO.RS-603- 605)	ม.	1,640.000	1,298.41	2,129,392.40	1.3589	1,764.40	2,893,631.33
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานติดตั้งป้ายโมงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	2,582.46	2,582.46	1.3589	3,509.30	3,509.30
รวมราคากลาง								2,897,140.63

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างพิมพ์การ รหัสงาน 33300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน นครสวรรค์ - พนองเตา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระหวาง กม. 16 + 200 - กม. 17 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

สมมารถ หนูโพธิ์

15 มีนาคม 2564 09:30:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 333300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายเชิงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคม 0101 ตอน นครสวรรค์ - ท้องเตา
ระหว่าง กม. 16 + 200 - กม. 17 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ควยวิธืประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง



(ปุญญพัฒน์ ปิ่นตมุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชันตดา จุลพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สมภารท หนูโพธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ระหว่าง กม. 16 + 200 - กม. 17 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300

โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม. 16 + 200 - กม. 17 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 [6.8(1)] ราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. TYPE I (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.)

(DWG.NO.RS-603-605)

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 1,640.000 ม.

STEEL W-BEAM 410.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท = 1,283,300.000 บาท

END BEAM 4.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท = 4,320.000 บาท

SPLICE PLATE(W/ANGLE) 4.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท = 4,240.000 บาท

SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

STEEL POST 412.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 477,920.000 บาท

แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 824.000 ชุด @ 30.000 บาท = 24,720.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 3,708.000 ชุด @ 22.000 บาท = 81,576.000 บาท

ค่าชุดหลุม 412.000 หลุม @ 30.000 บาท = 12,360.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 1,640.000 ม. @ 47.000 บาท = 77,080.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 30.900 ลบ.ม. @ 1,340.000 บาท = 41,406.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. 412.000 ชุด = 51,500.000 บาท
@ 125.000 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. 824.000 ชุด @ 30.000 บาท = 24,720.000 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา 824.000 ชุด @ 10.000 บาท = 8,240.000 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade) 412.000 แผ่น @ 18.000 บาท = 7,416.000 บาท

ค่าขนส่ง 1,700.000 ม. = 30,600.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม(x 1) = 2,129,398.000 บาท

สมมาตร หนูโพธิ์

15 มีนาคม 2564 09:31:00

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ระหว่าง กม. 16 + 200 - กม. 17 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300
โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม. 16 + 200 - กม. 17 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 [6.8] งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 [6.8(1)] ราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. TYPE I (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.)

(DWG.NO.RS-603-605)

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 2,129,398.00 / 1,640.00 = 1,298.41 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300 โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ระหว่าง กม. 16 + 200 - กม. 17 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33300

โครงการยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครสวรรค์ - หนองเต่า ระหว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กม. 16 + 200 - กม. 17 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	2,582.460 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	2,582.46 บาท