



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) โทรภายใน 44027 โทรสาร.044-246211

ที่ สทล.10.2/ 53

วันที่ 16 ธ.ค. 2564

เรื่อง การสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปปช.01)

### ① เรียน ผส.ทล.10

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ สทล.10.2/ 161 /2565 ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน สีแยกกบินทร์บุรี - วังน้ำเขียว ระหว่าง กม.183+100 - กม.183+650 ปริมาณงาน 1 แห่ง เงินงบประมาณตามแผน 20,000,000.00 บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลาง แล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 19,999,482.35 บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)  
ประธานคณะกรรมการ

### ② คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน 19,999,482.35 บาท

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผส.ทล.10



คำสั่ง กรมทางหลวง

ที่ สทล.10.2/ 161 /2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน สีแยกกบินทร์บุรี - วังน้ำเขียว ระหว่าง กม.183+100 - กม.183+650

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมาโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2565 รหัสงาน 33100 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอน สีแยกกบินทร์บุรี - วังน้ำเขียว ระหว่าง กม.183+100 - กม.183+650 ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้-

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์                           | ประธานคณะกรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 1 |                  |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร                          | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                  |
| 3. นายนิรันดร์ สุขรักขินี                        | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                  |
| 4. นายทันการณณ์ เหมพิสุทธิ์                      | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                  |
| 5. นายยุทธนา ศรีสุนา                             | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                             |                  |

สั่ง ณ วันที่ 24 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอนสี่แยกกบินทร์บุรี -  
วังน้ำเขียว ระหว่าง กม.183+100 - กม.183+650 โดยวิธีคัดเลือก /  
กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอนสี่แยกกบินทร์บุรี - วังน้ำเขียว  
ระหว่าง กม.183+100 - กม.183+650

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 19,999,482.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปกรณ์ ศรีปานวงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 1

7.2 วุฒิชัย บุญสมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 ทนกรณม์ เหมพิสุทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 นิรันดร์ สุขรักขินี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 ยุทธนา ศรีสุนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ยุทธนา ศรีสุนา

16 ธันวาคม 2564 00:39:07

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอนสี่แยกกบินทร์บุรี - วังน้ำเขียว ระหว่าง กม.183+100 - กม.183+650 โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงปราจีนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB	ตร.ม.	130.000	17.30	2,249.00	1.2943	22.39	2,910.88
2	1.1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ลบ.ม.	250.000	78.15	19,537.50	1.2943	101.14	25,287.38
3	1.1.3 MILLING 10 CM. DEPTH 1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	14,200.000	16.13	229,046.00	1.2943	20.87	296,454.23
4	1.2.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	2,000.000	3.74	7,480.00	1.2943	4.84	9,681.36
5	1.2.2 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	46.66	4,666.00	1.2943	60.39	6,039.20
6	1.2.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	50.000	51.32	2,566.00	1.2943	66.42	3,321.17
7	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	600.000	181.12	108,672.00	1.2943	234.42	140,654.16

ยุทธนา ศรีสุภา

16 ธันวาคม 2564 00:39:27



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอนสีแยกกบินทร์บุรี - วังน้ำเขียว ระหว่าง กม.183+100 - กม.183+650 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงปราจีนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.3.2 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	50.000	152.51	7,625.50	1.2943	197.39	9,869.68
9	2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE 2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	225.000	421.31	94,794.75	1.2943	545.30	122,692.84
10	2.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	260.000	921.77	239,660.20	1.2943	1,193.04	310,192.19
11	2.2.2 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	165.000	1,087.04	179,361.60	1.2943	1,406.95	232,147.71
12	2.2.3 GEOTEXTILE FOR CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	13,000.000	59.40	772,200.00	1.2943	76.88	999,458.46
13	2.3 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM.THICK 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	14,200.000	14.75	209,450.00	1.2943	19.09	271,091.13

ยุทธนา ศรีสุมา

16 ธันวาคม 2564 00:39:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอนสี่แยกกบินทร์บุรี - วังน้ำเขียว ระหว่าง กม.183+100 - กม.183+650 โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงปราจีนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	3.1 งานโพรไมต์ และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	2,250.000	31.44	70,740.00	1.2943	40.69	91,558.78
15	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	2,250.000	11.80	26,550.00	1.2943	15.27	34,363.66
16	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	20.000	2,100.54	42,010.80	1.2943	2,718.72	54,374.57
17	3.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	2,250.000	255.47	574,807.50	1.2943	330.65	743,973.34
18	3.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK 3.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,250.000	271.00	609,750.00	1.2943	350.75	789,199.42
19	3.3.1 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W < 23.00 M.	ตร.ม.	13,000.000	780.02	10,140,260.00	1.2943	1,009.57	13,124,538.51

อุทชนา ศรีสุภา

16 ธันวาคม 2564 00:39:27

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **จ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอนสีแยกกับหินทุรี - วังน้ำเขียว ระวัง กม.183+100 - กม.183+650 โดยวิธีตัดเลือก**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงปราจีนบุรี/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	3.3.2 CONTRACTION JOINT	ม.	1,250.000	387.27	484,087.50	1.2943	501.24	626,554.45
21	3.3.3 LONGITUDINAL JOINT	ม.	3,550.000	101.77	361,283.50	1.2943	131.72	467,609.23
22	3.3.4 DUMMY JOINT	ม.	900.000	41.03	36,927.00	1.2943	53.10	47,794.61
23	3.3.5 EDGE JOINT	ม.	100.000	35.14	3,514.00	1.2943	45.48	4,548.17
	3.4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	3.4.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	3.4.1.1 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)							
24	3.4.1.1.1 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	885.000	258.56	228,825.60	1.2943	334.65	296,168.97
	3.4.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
25	3.4.2.1 BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	415.000	522.89	216,999.35	1.2943	676.77	280,862.25
26	3.4.2.2 BARRIER CURB	ม.	485.000	374.77	181,763.45	1.2943	485.06	235,256.43

ยุพธนา ศรีสุภา

16 ธันวาคม 2564 00:39:27

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งานก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอนสี่แยกบินทร์บุรี - วังน้ำเขียว ระหว่าง กม.183+100 - กม.183+650 โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงปราจีนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
27	3.4.3 งานแถมปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 3.4.3.1 R.C. SLAB 6 CM. THICK 3.4.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ตร.ม.	350.000	187.50	65,625.00	1.2943	242.68	84,938.43
28	3.4.4.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (SINGLE BRACKET 3.4.5 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)	ต้น	9.000	11,489.00	103,401.00	1.2943	14,870.21	133,831.91
29	3.4.5.1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 183+388 VEHICLE ACTUATED SIGNALS 3 PHASES 3.4.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	L.S	1.000	168,171.00	168,171.00	1.2943	217,663.72	217,663.72
30	3.4.6.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	540.000	285.00	153,900.00	1.2943	368.87	199,192.77
31	3.4.6.2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	220.000	285.00	62,700.00	1.2943	368.87	81,152.61

ยุทธนา ศรีสุภา

16 ธันวาคม 2564 00:39:27



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอนสี่แยกกับทพบุรี - วังน้ำเขียว ระหว่าง กม.183+100 - กม.183+650 โดยวิธีคัดเลือก

หมายเลขงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงปราจีนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
32	3.4.6.3 CURB MARKINGS	ตร.ม.	300.000	112.00	33,600.00	1.2943	144.96	43,488.48
33	3.5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	9,744.00	9,744.00	1.2943	12,611.65	12,611.65
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>19,999,482.35</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง     จ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ บนทางหลวงหมายเลข 304 ตอนสี่แยกกบินทร์บุรี - วังน้ำเขียว ระหว่าง กม.183+100 - กม.183+650 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง     แขวงทางหลวงปราจีนบุรี/กรมทางหลวง

  
( ปกรณ์ ศรีปวงค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วุฒิชัย บุญสมจิตร )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ยุทธนา ศรีสุนา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นิรันดร์ สุตรักจีปี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง