



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) โทร.044-242871 ต่อ 25 ภายใน 44027

ที่ สทล.10.2/

วันที่ 15 ธ.ค. 2564

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน วก.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.10

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านวัด - คง ระหว่าง กม.2+000 - กม.2+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง เงินงบประมาณตามแผน 22,000,000.00 บาท (ยี่สิบสองล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทันตการณ์ เหมพิสุทธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- |                                 |  |          |                   |
|---------------------------------|--|----------|-------------------|
| 1 ชื่อโครงการ                   | โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน  |          |                   |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ         | สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง  |          |                   |
| 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 22,000,000.00 บาท  |          |                   |
| 3 ลักษณะงานโดยสังเขป            | กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง ระหว่าง กม.2+000 - กม.2+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง |          |                   |
| 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่        | 8 ธันวาคม 2564   | เป็นเงิน | 21,981,905.00 บาท |
| 5 บัญชีประมาณการราคากลาง        | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมตามแนบ จำนวน 1 แผ่น   |          |                   |

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |  |               |
|--|---------------|
| 1 นายไพรัช เสนามนตรี                             | ประธานกรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 2 |               |
| 2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร                           | กรรมการ       |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |               |
| 3 นายนิรันดร์ สุจริตชินี                         | กรรมการ       |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |               |
| 4 นายทันการณัฏ์ เหมพิสุทธิ์                      | กรรมการ       |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |               |
| 5 นางสาวภาณุมาศ ชมพร                             | กรรมการ       |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน                            |               |

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน	12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1
ทางหลวงหมายเลข	2150 ตอนควบคุม 0101	
ตอน	บ้านวัด - คง	
กม.ดำเนินการ	กม. 2+000 - กม. 2+600	
ปริมาณงาน	1 แห่ง	

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	17,470,651.85	
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างทาง)	1.2641	ค่างาน(ทุน)	Factor F
		10,000,000	1.3079
		20,000,000	1.2494
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)		ค่างาน(ทุน)	Factor F

พื้นที่ฝน : ผนปกติ

Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000
---	--------

3. Factor Fn

Factor Fn	1.2641	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn	-	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง

ระหว่าง กม. 2+000 - กม. 2+600

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. เป็นเงิน สามีลบบาทถ้วน ต่อหน่วย	M.	60.00	30.00	1,800.00
2	MILLING 5 CM. DEPTH เป็นเงิน สามีลบบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	2,600.00	15.00	39,000.00
3	CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน สามีลบบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	15,000.00	4.00	60,000.00
4	EARTH EXCAVATION เป็นเงิน สามีลบเจ็ดบาทถ้วน ต่อหน่วย	CUM.	2,500.00	57.00	142,500.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักขิณี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการในตำแหน่ง ว.ม.ทล.10

(นายพันการณ์ เหมพิสุทธิ์)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง

ระหว่าง กม. 2+000 - กม. 2+600

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน ทกลบสามบาทถ้วน ต่อหน่วย	CUM.	2,000.00	63.00	126,000.00
6	EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน หนึ่งร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน ต่อหน่วย	CUM.	10,500.00	193.00	2,026,500.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND เป็นเงิน หนึ่งร้อยหกสิบสองบาทถ้วน ต่อหน่วย	CUM.	1,100.00	162.00	178,200.00
8	SELECTED MATERIAL A เป็นเงิน สี่ร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน ต่อหน่วย	CUM.	1,500.00	442.00	663,000.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รศ.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักข์ขิม)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง วม.ทล.10)

(นายพันการณ เทมพิสุทธิ์)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวกานามาศ ชมพร)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คาง

ระหว่าง กม. 2+000 - กม. 2+600

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE เป็นเงิน หกร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน ต่อหน่วย	CU.M.	1,850.00	629.00	1,163,650.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน หนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าบาทถ้วน ต่อหน่วย	CU.M.	1,810.00	1,705.00	3,086,050.00
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE เป็นเงิน หนึ่งร้อยบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	6,330.00	100.00	633,000.00
12	PRIME COAT เป็นเงิน สิบสี่บาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	15,770.00	39.00	615,030.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รล.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10) รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.10

(นายพันทธรณ์ เหมพิสุทธิ์)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง

ระหว่าง กม. 2+000 - กม. 2+600

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
13	TACK COAT เป็นเงิน สิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	15,700.00	14.00	219,800.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE เป็นเงิน สามพันห้าสิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	TON	20.00	3,054.00	61,080.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK เป็นเงิน สองร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	15,770.00	298.00	4,699,460.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK เป็นเงิน สามร้อยสิบสามบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	15,700.00	313.00	4,914,100.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รล.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (วบ.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุทธิรักษ์)

ลงนาม.....กรรมการ (วอ.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (วท.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง วอ.ทล.10)

(นายพันการณ เหมพิสุทธิ)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง

ระหว่าง กม. 2+000 - กม. 2+600

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
17	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2 เป็นเงิน แปลงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ต่อหน่วย	M.	48.00	847.00	40,656.00
18	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2 เป็นเงิน สองพันห้าร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน ต่อหน่วย	M.	20.00	2,595.00	51,900.00
19	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 เป็นเงิน สามพันเจ็ดร้อยสามสิบหกบาทถ้วน ต่อหน่วย	M.	91.00	3,736.00	339,976.00
20	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 3 เป็นเงิน หนึ่งพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน ต่อหน่วย	M.	19.00	1,982.00	37,658.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รต.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักขิณี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10) รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.10

(นายวุฒิชัย บุญสมจิต)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)



บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง

ระหว่าง กม. 2+000 - กม. 2+600

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
21	MEDIAN DROP INLETS TYPE A : FOR RAISED MEDIAN เป็นเงิน เก็บพื้นร่องยี่สิบกับท่ถวน ต่อหน่วย	EACH	3.00	9,429.00	28,287.00
22	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; PLAIN CONCRETE เป็นเงิน สองพันแปดร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน ต่อหน่วย	C.U.M.	4.00	2,861.00	11,444.00
23	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; REINFORCE CONCRETE เป็นเงิน สามพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	C.U.M.	4.00	3,470.00	13,880.00
24	R.C. U-DITCH TYPE D เป็นเงิน สามพันห้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทถ้วน ต่อหน่วย	M.	125.00	3,547.00	443,375.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รศ.พล.10.2)

(นายไพรัช เสนาณรงค์)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.บ.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักขิน)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.บ.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ก.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.บ.ทล.10)

(นายพันการณ เหมพิสุทธิ)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวกาญจนา ชนพร)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง

ระหว่าง กม. 2+000 - กม. 2+600

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
25	BARRIER CURB AND GUTTER เป็นเงิน ท่อร้อยแก้วสามบาทถ้วน ต่อหน่วย	M.	1,176.00	693.00	814,968.00
27	TOP SOIL FOR SODDING เป็นเงิน หนึ่งร้อยสามบาทถ้วน ต่อหน่วย	CUM.	180.00	103.00	18,540.00
28	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF เป็นเงิน สามหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	EACH	9.00	37,320.00	335,880.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.บ.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุจริตชัย)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.บ.ทล.10) รักษาการในตำแหน่ง ว.บ.ทล.10

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวกานทุมาต ชมพร)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

(นายพันการณ เทมพิสุทธิ์)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - ดง

ระหว่าง กม. 2+000 - กม. 2+600

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
29	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF เป็นเงิน สี่หมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน ต่อหน่วย ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	EACH	15.00	46,728.00	700,920.00
30	เป็นเงิน หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน ต่อหน่วย THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	L.S.	1.00	170,000.00	170,000.00
31	เป็นเงิน สามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	323.00	375.00	121,125.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (ร.ส.ท.ล.10.2)

(นายไพรัช เสนามตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (จ.บ.ท.ล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรภิขันธ์)

ลงนาม.....กรรมการ (จ.บ.ท.ล.10)

(นายสุเมธีชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (จ.บ.ท.ล.10 รักษาการในตำแหน่ง จ.บ.ท.ล.10)

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอน บ้านวัด - คง

ระหว่าง กม. 2+000 - กม. 2+600

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
32	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) เป็นเงิน สามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	340.00	375.00	127,500.00
33	CURB MARKING เป็นเงิน หนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	200.00	121.00	24,200.00
34	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน เก้าพันสี่ร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน ต่อหน่วย	L.S.	1.00	9,426.00	9,426.00
					21,981,905.00

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(ยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าบาทถ้วน)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.10)

(นายพันถรณ์ เหมพิสุทธิ์)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายธีรภัทร์ สุขรักขิณี)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวกานมาศ ชมพร)

สำนักรังงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร.๑ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แนวทางการลงราคาตามอัตราที่ 1

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควนชุม 0101 ตอน บ้านวัด - คิง  
 กม. 2+000 - กม. 2+600  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.	M.	60	24.46	1,467.60	1.2641	30.91	30.00	1,800.00
2	MILLING 5 CM. DEPTH	SQ.M.	2,600	12.22	31,772.00	1.2641	15.44	15.00	39,000.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	15,000	3.60	54,000.00	1.2641	4.55	4.00	60,000.00
4	EARTH EXCAVATION	CUM.	2,500	45.35	113,375.00	1.2641	57.32	57.00	142,500.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	2,000	49.88	99,760.00	1.2641	63.05	63.00	126,000.00
6	EARTH EMBANKMENT	CUM.	10,500	153.01	1,606,605.00	1.2641	193.41	193.00	2,026,500.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CUM.	1,100	128.25	141,075.00	1.2641	162.12	162.00	178,200.00

ลงนาม..... ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)  
 (นายโพธิ์ เศษนามศรี)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)  
 วา.ทล.10

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายพันการณ เหมพิสุทธิ์)  
 วก.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง วม.ทล.10

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นางสาวกานดา ชมพร)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสาร ก"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควนชุม 0101 ตอน บ้านวัด - คง  
 กม. 2+000 - กม. 2+600  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
8	SELECTED MATERIAL A	CUM.	1,500	349.91	524,865.00	1.2641	442.32	442.00	663,000.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	1,850	498.34	921,929.00	1.2641	629.95	629.00	1,163,650.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CUM.	1,810	1,348.87	2,441,454.70	1.2641	1,705.10	1,705.00	3,086,050.00
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	SQ.M.	6,330	79.16	501,082.80	1.2641	100.06	100.00	633,000.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	15,770	31.48	496,439.60	1.2641	39.79	39.00	615,030.00
13	TACK COAT	SQ.M.	15,700	11.62	182,434.00	1.2641	14.68	14.00	219,800.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20	2,416.14	48,322.80	1.2641	3,054.24	3,054.00	61,080.00

ลงนาม..... ประธานกรรมการ (ร.ทล.10.2)

(นายพรช เสนานนตรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวุฒิชัย บุญสมดิตร)

ว.ทล.10

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพนการณ เหมพิสุทธิ์)

ว.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.10

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสภ.ภ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวงชนบทราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควนชุม 0101 ตอน บ้านวัด - คิง

กม. 2+000 - กม. 2+600

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK	SQ.M.	15,770	236.10	3,723,297.00	1.2641	298.45	298.00	4,699,460.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK	SQ.M.	15,700	248.04	3,894,228.00	1.2641	313.54	313.00	4,914,100.00
17	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	48	670.09	32,164.32	1.2641	847.06	847.00	40,656.00
18	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	20	2,053.42	41,068.40	1.2641	2,595.72	2,595.00	51,900.00
19	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	91	2,955.54	268,954.14	1.2641	3,736.09	3,736.00	339,976.00
20	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 3	M.	19	1,568.45	29,800.55	1.2641	1,982.67	1,982.00	37,658.00
21	MEDIAN DROP INLETS TYPE A : FOR RAISED MEDIAN	EACH	3	7,459.49	22,378.47	1.2641	9,429.54	9,429.00	28,287.00

ลงนาม..... ประธานกรรมการ (รศ.พล.10.2)

(นายโพธิ์ เสมอมนตรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ สุจริตชัย)

ว.พ.ล.10

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ว.พ.ล.10

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพันการณ เหมพิสุทธิ์)

ว.พ.ล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.พ.ล.10

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสภ.ภ."

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แนวทางหลวงหมายเลข 1

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านวัด - คง

กม. 2+000 - กม. 2+600

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
22	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; PLAIN CONCRETE	CU.M.	4	2,263.43	9,053.72	1.2641	2,861.20	2,861.00	11,444.00
23	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; REINFORCE CONCRETE	CU.M.	4	2,745.16	10,980.64	1.2641	3,470.15	3,470.00	13,880.00
24	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	125	2,806.41	350,801.25	1.2641	3,547.58	3,547.00	443,375.00
25	BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,176	548.26	644,753.76	1.2641	693.05	693.00	814,968.00
26	BLOCK SODDING	SQ.M.	1,800	27.90	50,220.00	1.2641	35.26	35.00	63,000.00
27	TOP SOIL FOR SODDING	CU.M.	180	82.04	14,767.20	1.2641	103.70	103.00	18,540.00
28	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	9	29,523.02	265,707.18	1.2641	37,320.04	37,320.00	335,880.00

ลงนาม..... ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนาสมบัติ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพันการณ เหมพิสุทธิ์)

ว.ก.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.น.ทล.10

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวินัยนทร์ สุทธิรักษ์)

ว.บ.ทล.10

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวุฒิชัย บุญสมมติ)

ว.บ.ทล.10



สำเนียงงานทางหลวงที่ 10 (บครราชสีมา)

" เอกสาร ๑ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวงชนบทราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 2150 ตอนควนคูม 0101 ตอน บ้านวัด - คาง  
 กม. 2+000 - กม. 2+600  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
29	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	15	36,965.66	554,484.90	1.2641	46,728.29	46,728.00	700,920.00
30	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	L.S.	1	170,000.00	170,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00	170,000.00
31	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	323	296.71	95,837.33	1.2641	375.07	375.00	121,125.00
32	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	340	296.71	100,881.40	1.2641	375.07	375.00	127,500.00
33	CURB MARKING	SQ.M.	200	96.17	19,234.00	1.2641	121.56	121.00	24,200.00
34	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	7,457.09	7,457.09	1.2641	9,426.50	9,426.00	9,426.00
				ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		ราคากลาง		งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
				17,470,651.85				21,981,905.00	
				รวมทั้งสิ้น					

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง

ผ.ทล.10 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการประเมินราคากลาง  
 เสนอตั้งวงเงิน 21,981,905.00 บาท

ว.ท.๑๕

(นายสมพงษ์ เกษพิทักษ์)

ผ.ทล.๑๐

15 ส.ค. 2564 ลงชื่อ

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ว.ทล.10

*Yut*

ลงนาม

(นายไพรัช เสนาบุตร)

ประธานกรรมการ (รล.ทล.10.2)

*JK*

ลงชื่อ

(นายต้นกมล เหมพิสุทธ์)

ว.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.10

*mat*

ลงชื่อ

(นางสาวกานมาศ ชมพร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน