






คำสั่ง กรมทางหลวง  
ที่ สทล.10.2/ 17 /2563

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมาโครงการพัฒนาทางหลวง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2061 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง ระหว่าง กม.1+400 - กม.5+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างเหมาโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2061 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง ระหว่าง กม.1+400 - กม.5+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมาโครงการพัฒนาทางหลวง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2061 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง ระหว่าง กม.1+400 - กม.5+525 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. นายชยุต โลหกิจ                                | ประธานคณะกรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 1 |                  |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร                          | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                  |
| 3. นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์                      | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                  |
| 4. นายเกษมสุข อุตตมะ                             | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาชำนาญการ                               |                  |
| 5. นายเอกลักษณ์ แสนหุม                           | กรรมการ          |
| วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                             |                  |

สั่ง ณ วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

  
(นายจिरพงษ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



## บันทึกข้อความ

E-mail / Fax / โทรสารอิเล็กทรอนิกส์	
สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)	
ว.พ.ศ.	๑๐ มิ.ย.
ว.พ.ศ.	๒๕ ก.พ. ๒๕๖๓
เวลา	๑๖.๑๕

ส่วนราชการ สำนักแผนงาน ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทรศัพท์ ๒๓๗๑๑ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๐๕๓๗ 17

ที่ สผ.๑.๑/๗๕๕ วันที่ ๒๕ ก.พ. ๒๕๖๓ งานแผนงาน สทล.1๐

เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เลขที่รับ

วันที่ 26 ก.พ. 2563

เวลา 13.05.

① เรียน ผส.ทล.๑๐

ตามบันทึกสำนักงานทางหลวง ที่ สทล.๑๐.๒/๓๕๐ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ เรื่อง ขอเสนอแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐาน และเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง สำนักแผนงานเห็นชอบแผนรายประมาณการ ประจำปี ๒๕๖๓ ตามที่สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) เสนอรายละเอียด ดังนี้

แนวทางหลวงบุรีรัมย์

- ทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๑ ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง ระหว่าง กม.๑+๔๐๐ - กม.๕+๕๒๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ในวงเงินงบประมาณ ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสี่สิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(นายสุรชัย ศรีเลนวัตติ)

ผู้อำนวยการสำนักแผนงาน

② เรียน รส.ทล.๑๐.๑, รส.ทล.๑๐.๒,

วผ.ทล.๑๐, วบ.ทล.๑๐, วว.ทล.๑๐,

ผท.ทล.๑๐, ผบ.ทล.๑๐, ทพ.ทล.๑๐

- เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายไพรัช เสนามนตรี)

รส.ทล.๑๐.๒ ปฏิบัติราชการแทน ผส.ทล.๑๐

③

~~นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์~~

นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์

วผ ทล 10

สำนักแผนงาน ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทรศัพท์ ๒๓๗๑๑ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๐๕๓๗  
สผ.๑.๑/๗๕๓  
เห็นชอบแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓  
๒๕ ก.พ. ๒๕๖๓

เรียน ผส.ทล.๑๐

ตามบันทึกสำนักงานทางหลวง ที่ สทล.๑๐.๒/๓๕๐ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ เรื่อง  
ขอเสนอแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมยกระดับมาตรฐาน  
และเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง  
สำนักแผนงานเห็นชอบแผนรายประมาณการ ประจำปี ๒๕๖๓ ตามที่สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)  
เสนอรายละเอียด ดังนี้

แนวทางหลวงบุรีรัมย์

- ทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๑ ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง ระหว่าง กม.๑+๔๐๐ - กม.๕+๕๒๕  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ใ้วงเงินงบประมาณ ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสี่สิบล้านบาทถ้วน)

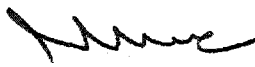
จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

(ลงนาม) สุรัชย์ ศรีเลณวัติ  
(นายสุรัชย์ ศรีเลณวัติ)  
ผู้อำนวยการสำนักแผนงาน

สำเนาส่ง

- วดผ.

สำเนาเรียน ผอ.ขท.บุรีรัมย์  
เพื่อทราบ

  
(นายสุรัชย์ ศรีเลณวัติ)  
ผู้อำนวยการสำนักแผนงาน

เทียนทอง/ร่าง/พิมพ์  
๖๑/ทาน/ตรวจ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการกลุ่มงานวางแผนดำเนินงาน สำนักแผนงาน โทรศัทพ์ ๒๓๗๑๓ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๙๐๒  
ที่ สผ.๑.๕/-

วันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอความเห็นชอบโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๖๓

๑) เรียน ผสผ. ผ่าน วตผ. *(Signature)*  
๒ ม.ค. ๖๓

## โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่งตามร่างเอกสารงบประมาณ

กิจกรรม	ยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ชื่อสายทาง	ทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๑
	ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง
ปริมาณงาน	๑ แห่ง
วงเงินงบประมาณ	๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
จังหวัด	บุรีรัมย์

## แผนรายประมาณการที่ สทล. เสนอขอความเห็นชอบ

กิจกรรม	ยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ชื่อสายทาง	ทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๑
	ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง
ช่วง กม.ดำเนินการ	ระหว่าง กม.๑+๔๐๐ - กม.๕+๕๒๕
ปริมาณงาน	๑ แห่ง
วงเงินงบประมาณ	๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
สำนักงานทางหลวง/ แขวงทางหลวง	ที่ ๑๐ (นครราชสีมา)/ บุรีรัมย์
จังหวัด	บุรีรัมย์

## รายละเอียดการดำเนินการตามแผนรายประมาณการ

ตามแผน สทล.๑๐ จะดำเนินการขยายไหล่ทางเป็นมาตรฐานทางชั้น ๑ (๗/๑๒) บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๑ ผิวทาง ๒ ชั้น ชั้นแรกผิวทางชนิด Asphalt Concrete ทน ๔ ซม. ชั้นที่สองผิวทางชนิด Para Asphalt Concrete ทน ๔ ซม. และงานขยายสะพาน จำนวน ๑ แห่ง พร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทำให้ได้ปริมาณงาน ๑ แห่ง ในวงเงิน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

กลุ่มฯ ได้พิจารณา เห็นควรดำเนินการตามแผนรายประมาณการที่ สทล.๑๐ เสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และแจ้ง สทล.๑๐ เพื่อดำเนินการต่อไปพร้อมแจ้ง ผอ. เพื่อเตรียมการขออนุมัติเงินประจำงวดตามผลประกวดราคาต่อไป

๒) เรียน วตผ. ผบ.สผ.

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการต่อไป

*(Signature)*

(นายเอกชัย ปรีดา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ *(Signature)*

*(Signature)*

(นายสุรชัย ศรีเลณวัตติ)

ผู้อำนวยการสำนักแผนงาน

๒ ๕ กพ. ๒๕๖๓



# บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.10.2/350

วันที่ 13 ธ.ค. 2562

เรื่อง เสนอแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ 2563

สำนักงาน	๑๕๕๐
เลขที่	๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๒
วันที่	๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๒
เวลา	๑๑.๕๘

๑) เรียน ผสผ.

ตามที่ ได้รับแจ้งจัดสรรงบประมาณประจำปี 2563 จากสำนักแผนงาน แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ ได้จัดทำแผนรายประมาณการ รหัสงาน 12100 ทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง ID CODE 631503101 ถึงสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) ได้ตรวจสอบและกลั่นกรองแผนรายประมาณการแล้ว เห็นควรดำเนินการตามข้อพิจารณาของแขวงทางหลวงบุรีรัมย์ จึงได้เสนอแผนรายประมาณการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณประจำปี 2563 ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้-

### แขวงทางหลวงบุรีรัมย์

รหัสงาน	12100 (กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง)
ทางหลวงหมายเลข	2061 ตอนควบคุม 0200
ตอน	ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง
ระหว่าง	กม.1+400 - กม.5+525
ปริมาณงาน	1 แห่ง
วงเงิน	45,000,000.- บาท
ระยะเวลา	180 วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และดำเนินการต่อไป

๒) เรียน วธกท.  
เพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(นางวรรณิ์ กลังค)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป  
๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๒

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผอ. รักษาราชการแทน ผส.ทล.10

๓) เรียน คุณหญิง, คุณอรุณ  
- ผอ.ธกท.  
  
ผอ.ธกท.  
๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๒

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน	12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง	แขวงทางหลวงบุรีรัมย์
ทางหลวงหมายเลข	2061 ตอนควบคุม 0200	
ตอน	ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง	
กม.ดำเนินการ	กม.1+400 - กม.5+525	
ปริมาณงาน	1 แห่ง	

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	36,638,061.15	
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างทาง)	1.2131
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	1.2018
Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000

ค่างาน(ทุน)	Factor F
30,000,000	1.2179
40,000,000	1.2108
ค่างาน(ทุน)	Factor F
35,000,000	1.2044
40,000,000	1.1966

พื้นที่ฝน : ฝนปกติ

4. Factor Fn

Factor Fn	1.2131	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn	1.2018	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

กรณีแหล่งเงิน : เงิน(กู้)นอกงบประมาณ

5. สัดส่วนงบประมาณ

งบประมาณ	0%	เงิน(กู้)นอกงบประมาณ	0%
----------	----	----------------------	----

6. Factor F กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

Factor F <sub>เงินกู้</sub> (งานก่อสร้างทาง)	-
Factor F <sub>เงินกู้</sub> (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-

ค่างาน(ทุน)	รวมในรูป Factor
-	-
-	-
ค่างาน(ทุน)	รวมในรูป Factor
-	-
-	-

7. Factor Fn กรณีเงิน(กู้)นอกงบประมาณ

Factor Fn <sub>เงินกู้</sub>	-	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn <sub>เงินกู้</sub>	-	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

สำนักรางงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร ๑ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA 0.60 M.	M.	63	16.83	1,059.66	1.2131	20.40	20.25	1,275.75
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	36,250	3.54	128,325.00	1.2131	4.29	4.25	154,062.50
3	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	12,700	44.65	567,055.00	1.2131	54.16	54.00	685,800.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	C.U.M.	1,800	49.12	88,416.00	1.2131	59.58	59.50	107,100.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	150	49.12	7,368.00	1.2131	59.58	59.50	8,925.00
6	EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	5,672	158.59	899,522.48	1.2131	192.38	192.25	1,090,442.00
7	SELECTED MATERIAL A	C.U.M.	3,260	490.06	1,597,595.60	1.2131	594.49	594.25	1,937,255.00
8	SOIL CEMENT SUBBASE	C.U.M.	4,165	796.08	3,315,673.20	1.2131	965.72	965.50	4,021,307.50
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	C.U.M.	3,215	1,189.62	3,824,628.30	1.2131	1,443.12	1,443.00	4,639,245.00
10	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING BASE 20 CM. THICK	SQ.M.	28,350	81.24	2,303,154.00	1.2131	98.55	98.50	2,792,475.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	42,250	35.74	1,510,015.00	1.2131	43.35	43.25	1,827,312.50
12	TACK COAT	SQ.M.	42,100	10.91	459,311.00	1.2131	13.23	13.00	547,300.00

แขวงทางหลวงบุรีรัมย์

รหัสสถาน 12100 กิจกรรรมยกกระดึบมาตฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 2061 ตอนควบคุม 0200 ตอน ฝัวยตะกั้ว - พุทไธสง  
 กม.ด้าบิการ กม.1+400 - กม.5+525  
 ปริมาณงาน 1 แห้ง

ประธานกรรมการ (รต.พล.10.1)

ลงนาม

(นายชยธ โลภกิจ)

ลงนาม

(นายสุชัย บุญสมจิตร์)

ลงนาม

(นายเกษมสุข อุดตมะ)

กรรมการ (จว.พล.10)

กรรมการ (วว.พล.10)

กรรมการ (วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ)

กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

กรรมการ (นายเอกลักษณ์ แสนพุ่ม)

กรรมการ (นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์)



สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร ก "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20	1,959.67	39,193.40	1.2131	2,377.27	2,377.25	47,545.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK	SQ.M.	41,890	192.13	8,048,325.70	1.2131	233.07	233.00	9,760,370.00
15	PARA - ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK	SQ.M.	41,730	246.47	10,285,193.10	1.2131	298.99	298.75	12,466,837.50
16	WIDENING OF EXISTING PLANK GIRDER BRIDGE AT STA.1+506 SPAN (3 x 8.00)= 24.00 M. ROADWAY WIDTH FROM 8.00 M. TO 14.00 M. TRAFFIC BARRIER 0.50 M. BOTH SIDER	EACH	1	1,311,469.92	1,311,469.92	1.2018	1,576,124.54	1,576,120.00	1,576,120.00
17	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	120	1,805.96	216,715.20	1.2131	2,190.81	2,190.75	262,890.00
18	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. (CLASS 2)	M.	28	2,049.72	57,392.16	1.2131	2,486.51	2,486.50	69,622.00
19	R.C. PIPE CULVERT DIA.1.00 M. (CLASS 2)	M.	103	2,988.06	307,770.18	1.2131	3,624.81	3,624.75	373,349.25
20	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	130	379.29	49,307.70	1.2131	460.11	460.00	59,800.00
21	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; PLAIN CONCRETE	CU.M.	7	2,464.75	17,253.25	1.2131	2,989.98	2,989.75	20,928.25
22	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; REINFORCED CONCRETE	CU.M.	9	2,811.40	25,302.60	1.2131	3,410.50	3,410.50	30,694.50

แขวงทางหลวงบุรีรัมย์

รหัสงาน 12100 กิจการขยายระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2061 ตอนควนชุม 0200 ตอน ฝ้ายตะกั่ว - พุทไธสง

กม.ดำเนินการ กม.1+400 - กม.5+525

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.1)

ลงนาม

(นายชยุต โลทกิจ)

กรรมการ (ว.ส.ทล.10)

ลงนาม

(นายจรินทร์ เข็มประสิทธิ์)

กรรมการ (วิศกรโยธาปฏิบัติกร)

ลงนาม

(นายเอกสิทธิ์ แสนพุ่ม)

กรรมการ (วิศกรโยธาปฏิบัติกร)

กรรมการ (ว.ส.ทล.10)

ลงนาม

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม

(นายเกษมศุข อุตม์ยะ)

กรรมการ (วิศกรโยธาชำนาญการ)

กรรมการ (วิศกรโยธาปฏิบัติกร)

สำนักร่างทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวงบุรีรัมย์

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2061 ตอนควนคูม 0200 ตอน ฝ้ายตะกั่ว - มุทโธ

กม.ดำเนินการ กม.1+400 - กม.5+525

ปริมาณงาน 1 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR	ราคา/หน่วย		กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		ราคา/หน่วย	x Fn	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
23	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	400	258.46	103,384.00	1.2131	313.53	313.50	125,400.00	
24	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	33	27,726.98	914,990.01	1.2131	33,635.58	33,635.50	1,109,971.50	
25	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	L.S.	1	144,750.00	144,750.00	1.0000	144,750.00	143,450.00	143,450.00	
26	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	1,240	282.94	350,845.60	1.2131	343.23	343.00	425,320.00	
27	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	200	282.94	56,588.00	1.2131	343.23	343.00	68,600.00	
28	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	7,457.09	7,457.09	1.2131	9,046.19	9,046.00	9,046.00	
รวมทั้งสิ้น				ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		ราคากลาง		งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		44,362,444.25
				ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						
				ค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						

คณะกรรมการประกวดราคาจ้าง

ผ.ส.ทล.10 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการการประเมินราคากลาง

เสนอใบวางเงิน.....พ.ศ. 362, 444. 25 / บพ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ : 26 กุมภาพันธ์ 2563

ลงนาม (นายประพจน์ เทพพิทักษ์) ลงนาม (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร) ลงนาม (นายเกษมสุข อุตมะ)

พ.ศ.ทล.๑๐

ลงนาม (นายชยุต โลทกิจ) ลงนาม (นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์)

ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.1) กรรมการ (ว.ทล.10) กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการ) กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ขงรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าใดไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน ท้ายตะกั่ว - พทเสง

ระหว่าง กม.1+400 - กม.5+525

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS เป็นเงิน ยี่สิบพยายี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	M.	63.00	20.25	1,275.75
2	CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน สี่พยายี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	36,250.00	4.25	154,062.50
3	EARTH EXCAVATION เป็นเงิน ทำสิบห้าพยายี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	12,700.00	54.00	685,800.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน ทำสิบห้าพยายี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	1,800.00	59.50	107,100.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน ทำสิบห้าพยายี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	150.00	59.50	8,925.00

ลงนาม.....  
(นายชยุต โลหกิจ)  
ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.1)

ลงนาม.....  
(นายชยุต โลหกิจ)  
กรรมการ (จว.พท.10)

ลงนาม.....  
(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)  
กรรมการ (วิศกรโยธาชำนาญการ)

ลงนาม.....  
(นายเอกสิทธิ์ แสนทุม)  
กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)


กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทธิเสง

ระหว่าง กม.1+400 - กม.5+525

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6	EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน หนึ่งร้อยเก้าสิบสองบาทสี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	5,672.00	192.25	1,090,442.00
7	SELECTED MATERIAL A เป็นเงิน ห้าร้อยเก้าสิบห้าบาทสี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	3,260.00	594.25	1,937,255.00
8	SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน เก้าร้อยหกสิบห้าบาทสี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	4,165.00	965.50	4,021,307.50
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน หนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน ต่อหน่วย	C.U.M.	3,215.00	1,443.00	4,639,245.00
10	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING BASE 20 CM. THICK เป็นเงิน เก้าสิบแปดบาทห้าสิบสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	28,350.00	98.50	2,792,475.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รต.พล.10.4)  
  
 ลงนาม.....กรรมการ (ว.พล.10)

(นายชยุต โสทกิจ)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.พล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการ)

(นายเกษมสุข อุตตะมะ)

ลงนาม.....กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

(นายเอกสิทธิ์ แสนหอม)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ขงรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน ท้ายตะกั่ว - พุทไธสง

ระหว่าง กม.1+400 - กม.5+525

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
11	PRIME COAT เป็นเงิน สีสบสามบาทสี่สิบห้าตารางกิโลเมตร ต่อหน่วย	SQ.M.	42,250.00	43.25	1,827,312.50
12	TACK COAT เป็นเงิน สีสบสามบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	42,100.00	13.00	547,300.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE เป็นเงิน สองพันสามร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทสี่สิบห้าตารางกิโลเมตร ต่อหน่วย	TON	20.00	2,377.25	47,545.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK เป็นเงิน สองร้อยสามสิบสามบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	41,890.00	233.00	9,760,370.00
15	PARA - ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK เป็นเงิน สองร้อยเก้าสิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าตารางกิโลเมตร ต่อหน่วย	SQ.M.	41,730.00	298.75	12,466,837.50

ลงนาม.....  
(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....  
(นายชยุต โลทกิจ)

ลงนาม.....  
(นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์)

ลงนาม.....  
(นายเอกลักษณ์ แสนทุม)

.....กรรมการ (ว.พ.ล.10)

.....ประธานกรรมการ (ร.ส.ท.ล.10.1)

.....กรรมการ (ฉ.พ.ล.10)

.....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการ)

.....กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ขงรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าอะไร ไร่ด้วยแล้ว)

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน ท้ายตะกั่ว - พุทไธสง

ระหว่าง กม.1+400 - กม.5+525

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
16	WIDENING OF EXISTING PLANK GIRDER BRIDGE AT STA.1+506 SPAN (3 x 8.00)= 24.00 M. ROADWAY WIDTH FROM 8.00 M. TO 14.00 M. TRAFFIC BARRIER 0.50 M. BOTH SIDER เป็นเงิน หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	EACH	1.00	1,576,120.00	1,576,120.00
17	BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน สองพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	120.00	2,190.75	262,890.00
18	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. (CLASS 2) เป็นเงิน สองพันสี่ร้อยแปดสิบหกบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย	M.	28.00	2,486.50	69,622.00
19	R.C. PIPE CULVERT DIA.1.00 M. (CLASS 2) เป็นเงิน สามพันหกร้อยยี่สิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	M.	103.00	3,624.75	373,349.25
20	CONCRETE SLOPE PROTECTION เป็นเงิน สี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	130.00	460.00	59,800.00

ลงนาม..... (นายชยุต โสภกิจ)

.....ประธานกรรมการ (รศ.พล.10.1)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.พล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.พล.10)

(นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์)

ลงนาม.....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการ)

(นายเกษมสุข อุตมะ)

ลงนาม.....กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติ)

(นายเอกลักษณ์ แสนหม)

บัญชีรายการก่อสร้าง (รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)


กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง


ทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง


ระหว่าง กม.1+400 - กม.5+525

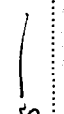
ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
21	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; PLAIN CONCRETE เป็นเงิน สองชั้นแกว้งร้อยแปดสิบเก้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	7.00	2,989.75	20,928.25
22	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; REINFORCED CONCRETE เป็นเงิน สามพันสี่ร้อยสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	9.00	3,410.50	30,694.50
23	SIDE DITCH LINING TYPE II เป็นเงิน สามร้อยสิบสามบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	400.00	313.50	125,400.00
24	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	33.00	33,635.50	1,109,971.50
25	เป็นเงิน ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	L.S.	1.00	143,450.00	143,450.00

ลงนาม..........กรรมการ (ว.พล.10)  
(นายวิชาชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม..........ประธานกรรมการ (ร.ส.พล.10.1)  
(นายชยุต โลทกิจ)

ลงนาม..........กรรมการ (ว.พล.10)  
(นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์)

ลงนาม..........กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)  
(นายเอกสิทธิ์ แสนหม)

บัญชีรายการก่อสร้าง (งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง

ระหว่าง กม.1+400 - กม.5+525

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
26	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) เป็นเงิน สามร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	1,240.00	343.00	425,320.00
27	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) เป็นเงิน สามร้อยสี่สิบสามบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	200.00	343.00	68,600.00
28	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน เก้าพันสี่สิบทกบาทถ้วน ต่อหน่วย	L.S.	1.00	9,046.00	9,046.00
					44,362,444.25

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(สี่สิบสี่ล้านสามแสนหกหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สิบบาทสตางค์)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รต.พล.10.1)

(นายชยุต โลกกิจ)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.พล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการ)

(นายเกษมสุข อุตมะ)

ลงนาม.....กรรมการ (จม.พล.10)

(นายจรินทร์ เข้มประสิทธิ์)

ลงนาม.....กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

(นายเอกลักษณ์ แสนพุ่ม)