




## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา) โทร ๐๔๔-๒๔๒๘๗๑ ต่อ ๒๕  
ภายใน ๔๔๐๒๗

ที่ สทล.๑๐.๒/

วันที่ - 4 ธ.ค. 2567

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.๑๐ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ 

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.๑๐ ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็น คณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๒๐๒๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๖๑ ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง ระหว่าง กม.๘+๕๔๐ - กม.๑๐+๐๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง แล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๔๔,๘๗๑,๑๗๐.๙๕ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในราคากลาง ต่อไป

(นายวิชชา ฉัตรมงคลพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิรพงษ์ ใจพุดชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทวิศักดิ์ นาประจักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชลทิตย์ เตคำหันต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

2



คำสั่ง กรมทางหลวง  
ที่ สทล.10.2/141/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง ระหว่าง กม.8+540 - กม.10+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง ระหว่าง กม.8+540 - กม.10+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้-

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. นายวิชา ฉัตรมงคลพันธ์<br>วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ    | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร<br>วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ          |
| 3. นายพีรพงศ์ ใจพุดซา<br>วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ   | กรรมการ          |
| 4. นายทวีศักดิ์ นาประจักษ์<br>นายช่างโยธาอาวุโส    | กรรมการ          |
| 5. นายชลทิตย์ เตคำหันธ์<br>นายช่างโยธาปฏิบัติงาน   | กรรมการ          |

อำนาจหน้าที่

1. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง
2. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

สั่ง ณ วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



# บันทึกข้อความ

E-mail / โทร. โทรสารอิเล็กทรอนิกส์	
สำนักงานคณะกรรมการ	สำนักงานคณะกรรมการ
วันที่.....	ที่ ๑๗๗/๐๕๙๐๓
วันที่.....	๓๑ ต.ค. ๒๕๖๗
เวลา.....	๑๖:๕๐

ส่วนราชการ สำนักอำนวยการความปลอดภัย กลุ่มศึกษาวางแผน โทร 24107, 24113

ที่ สป.1/ผ./ ๖๒๗๐

วันที่ 31 ต.ค. 2567

เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

เรียน ผส.ทล.10 , ผอ.ขท.บุรีรัมย์

ตามบันทึก สำนักงานทางหลวงที่ 10 ที่ สทล.10.2/1284 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2567  
เสนอแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและ  
บริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง ระหว่าง กม.8+540 -  
กม.10+000 วงเงินขอตั้งงบประมาณ 45,000,000 บาท นั้น

สำนักอำนวยการความปลอดภัย ตรวจสอบแผนรายประมาณการแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้  
ให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบ  
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 รวมถึงกฎหมาย ระเบียบ  
ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรีและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนมาตรฐานของทางราชการให้ถูกต้องครบถ้วน  
ในทุกขั้นตอนโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุวิชัย รอดภัย)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการความปลอดภัย

ที่ สทล.๑๐.๑/๑๔๗๕ - ๑ พ.ย. ๒๕๖๗

เรียน ผอ.ขท.บุรีรัมย์

วพ.ทล.๑๐, วบ.ทล.๑๐, ผบ.ทล.๑๐, คุณปราณี สิ้นโปร

- เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- อนุมัติเผยแพร่แผนให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๑
- ผบ.ทล.๑๐, คุณปราณี สิ้นโปร สำเนาแจกจ่ายผู้เกี่ยวข้องทราบและดำเนินการตามระเบียบ

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผส.ทล.๑๐

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์  
วันที่ ๓๑/๑๑/๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | ชื่อโครงการ<br>/หน่วยงานเจ้าของโครงการ            | งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง<br>แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง  |
| 2 | วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                     | 45,000,000.00 บาท  |
| 3 | ลักษณะงานโดยสังเขป                                | งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ<br>บนทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง<br>ระหว่าง กม.8+540 - กม.10+000<br>ผลผลิต 1 แห่ง<br>ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน |
| 4 | ราคากลางคำนวณ ณ วันที่                            | - 4 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 44,871,170.95 บาท   |
| 5 | บัญชีประมาณการราคากลาง                            | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม<br>ตามแนบ จำนวน 1 ชุด   |
| 6 | รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง                    |  |
|   | 1 นายวิชา ฉัตรมงคลพันธ์<br>วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ    | ประธานกรรมการ ฯ  |
|   | 2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร<br>วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ  |
|   | 3 นายพีรพงศ์ ใจพุดชา<br>วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ   | กรรมการ  |
|   | 4 นายทวีศักดิ์ นาประจักษ์<br>นายช่างโยธาอาวุโส    | กรรมการ  |
|   | 5 นายชลทิตย์ เตคำหันธ์<br>นายช่างโยธาปฏิบัติงาน   | กรรมการ  |

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์  
 โดยปรับปรุงกายภาพ  
 บนทางหลวงหมายเลข 2061  
 ตอน ห้วยตะกั่ว - พุทไธสง  
 กม.ดำเนินการ กม.8+540 - กม.10+000  
 ผลผลิต 1 แห่ง

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

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100 %

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	36,561,964.15	
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างทาง) 1.2143

Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม) -

Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ) -

ค่างาน (ทุน)	Factor F
30,000,000.00	1.2191
40,000,000.00	1.2119
ค่างาน (ทุน)	Factor F

พื้นที่ฝน : ปกติ

3. Factor Fn

Factor Fn 1.2143 (งานก่อสร้างทาง)

Factor Fn - (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

$$= F = 1.2191 - 0.2191 - 1.2119 \times \left[ \frac{6,561,964.15}{10,000,000} \right]$$

$$= 1.2191 - 0.2191 - 1.2119 \times 0.656196415$$

$$= 1.2191 - 0.2191 - 0.795786$$

$$= 0.204214$$

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสาร ๗"

แขวงทางหลวงบุรีรัมย์

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ  
 บนทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน หัวตะกั่ว - พุทไธสง  
 กม.ดำเนินการ กม.8+540 - กม.10+000  
 ผลิตที่ 1 แห่ง ( 1/10/2561 )

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคาตามที่กำหนด (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.	M.	31.00	✓ 57.06	1,768.86	1.2143	69.29	69.29	2,147.99
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	26,400.00	✓ 3.76	99,264.00	1.2143	4.57	4.57	120,648.00
3	EARTH EXCAVATION	CUM.	8,800.00	✓ 47.13	414,744.00	1.2143	57.23	57.23	503,624.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	1,000.00	✓ 51.84	51,840.00	1.2143	62.95	62.95	62,950.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	150.00	✓ 51.84	7,776.00	1.2143	62.95	62.95	9,442.50
6	EARTH EMBANKMENT	CUM.	7,350.00	✓ 167.03	1,227,670.50	1.2143	202.82	202.82	1,490,727.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CUM.	460.00	✓ 140.25	64,515.00	1.2143	170.31	170.31	76,342.60
8	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CUM.	260.00	✓ 167.03	43,427.80	1.2143	202.82	202.82	52,733.20
9	SELECTED MATERIAL A	CUM.	3,240.00	✓ 256.49	831,027.60	1.2143	311.46	311.46	1,009,130.40
10	SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	4,100.00	✓ 501.87	2,057,667.00	1.2143	609.42	609.42	2,498,622.00

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ (ศศกรโยธาเชี่ยวชาญ)  
 (นายวิเชียร ฉัตรมงคลพันธ์)

ลงนาม ..... กรรมการ (ศศกรโยธาชำนาญการพิเศษ)  
 (นายวิรัชชัย บุญสุนจิตร์)

ลงนาม ..... กรรมการ (นายช่างโยธาอาวุโส)  
 (นายทศศักดิ์ นนประจักษ์)

ลงนาม ..... กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)  
 (นายชวลิตชัย เดศคำพันธ์)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสิทธิ์"  
แขวงทางหลวงบุรีรัมย์

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ  
บนทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน หัวตะกั่ว - พุทไธสง  
กม.ดำเนินการ กม.8+540 - กม.10+000  
ผลผลิต 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE ✓	CUM.	3,755.00	1,282.16 ✓	4,814,510.80	1.2143	1,556.93	1,556.93	5,846,272.15
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE ✓	SQ.M.	11,570.00	82.69 ✓	956,723.30	1.2143	100.41	100.41	1,161,743.70
13	PRIME COAT ✓	SQ.M.	28,555.00	33.45 ✓	955,164.75	1.2143	40.62	40.62	1,159,904.10
14	TACK COAT ✓	SQ.M.	28,425.00	13.36 ✓	379,758.00	1.2143	16.22	16.22	461,053.50
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE ✓	TON	20.00	2,924.70 ✓	58,494.00	1.2143	3,551.46	3,551.46	71,029.20
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	28,555.00	354.55 ✓	10,124,175.25	1.2143	430.53	430.53	12,293,784.15
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	28,555.00	355.20 ✓	10,142,736.00	1.2143	431.32	431.32	12,316,342.60
18	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	65.00	2,907.48 ✓	188,986.20	1.2143	3,530.55	3,530.55	229,485.75
19	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	150.00	2,557.48 ✓	383,622.00	1.2143	3,105.55	3,105.55	465,832.50
20	R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	7.00	19,289.34 ✓	135,025.38	1.2143	23,423.05	23,423.05	163,961.55

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ (ศิวกรโยธาเชี่ยวชาญ)  
(นายวิชา อัครมงคลพันธ์)

ลงนาม ..... กรรมการ (ศิวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)  
(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม ..... กรรมการ (ศิวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)  
(นายพีรพงศ์ ใจพุดซา)

ลงนาม ..... กรรมการ (นายช่างโยธาอาวุโส)  
(นายพีรศักดิ์ นามประจักษ์)

ลงนาม ..... กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)  
(นายเสถียรย์ เตคำพันธ์)

สำเนียงงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกธรรณ" 

แขวงทางหลวงบุรีรัมย์

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ  
 บนทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน หัวตะกั่ว - พุทไธสง  
 กม.ดำเนินการ กม.8+540 - กม.10+000  
 ผลิตที่ 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวนต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคาหน่วย x Fn	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาหน่วย	เป็นเงิน
21	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	12.00	1,509.35	18,112.20	1.2143	1,832.80	1,832.80	21,993.60
22	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE	CUM.	9.00	2,214.53	19,930.77	1.2143	2,689.10	2,689.10	24,201.90
23	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE	CUM.	7.00	2,622.02	18,354.14	1.2143	3,183.92	3,183.92	22,287.44
24	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	1,200.00	423.51	508,212.00	1.2143	514.27	514.27	617,124.00
25	BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,365.00	555.53	758,298.45	1.2143	674.58	674.58	920,801.70
26	RETAINING WALL TYPE 1B CONCRETE WALL	M.	90.00	992.03	89,282.70	1.2143	1,204.62	1,204.62	108,415.80
27	R.C. SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	1,275.00	194.57	248,076.75	1.2143	236.27	236.27	301,244.25
28	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT-OFF	EACH	20.00	32,444.26	648,885.20	1.2143	39,397.06	39,397.06	787,941.20

ลงนาม .....ประธานกรรมการ (วิศวกรรมโยธาเชี่ยวชาญ)

(นายวิชา จักรมงคลพันธ์)



ลงนาม .....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)



ลงนาม .....กรรมการ (นายช่างโยธาอาวุโส)

(นายพิศักดิ์ นามประจักษ์)



ลงนาม .....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

(นายพิรพงษ์ ไชยสุธา)



ลงนาม .....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายศุภสิทธิ์ เตศาพันธ์)



สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสาร ๓"

แผนภูมิแสดงวิธีคำนวณ

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงสภาพ  
บนทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน หัวตะกั่ว - พุทไธสง  
กม.ดำเนินการ กม.8+540 - กม.10+000  
ผลผลิต 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/ต่อหน่วย	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	23.00	40,667.03	935,341.69	1.2143	49,381.97	49,381.97	1,135,785.51
30	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	L.S.	1.00	473,893.22	-	-	473,893.22	473,893.22	475,893.22
31	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	900.00	239.84	215,856.00	1.2143	291.24	291.24	262,116.00
32	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	590.00	239.84	141,505.60	1.2143	291.24	291.24	171,831.60
33	CURB MARKING	SQ.M.	100.00	72.83	7,283.00	1.2143	88.44	88.44	8,844.00
34	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	13,929.21	13,929.21	1.2143	16,914.24	16,914.24	16,914.24
รวมทั้งสิ้น					36,561,964.15			รวมเป็นเงิน	44,871,170.95
จำนวนต้นทุนทั้งสิ้น					36,561,964.15				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ : 27 พ.ย. 2567

คณะกรรมการประกวดราคา

พ.ศ.ท.๑๐ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการประเมินราคากลางเสนอใบวงเงิน

..... 44,871,170.95 บาท

..... ประจําโครงการ (วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ)

(นายวิชา อัครมงคลพันธ์)

..... กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

(นายชัชชัย บุญสมจิตร)

..... กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

(นายธีรพงศ์ ใจพุดซา)

..... กรรมการ (นายช่างโยธาอาวุโส)

(นายทวีศักดิ์ นานประจักษ์)

..... กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายชัชชาติ เดคาห์นัด)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

บนทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน หัวตะกั่ว - พุโธสง

ระหว่าง กม.8+540 - กม.10+000

ผลผลิต 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	M. ✓	31.00 ✓	1.21	2,147.99
2	CLEARING AND GRUBBING ✓ เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M. ✓	26,400.00 ✓	1.21	120,648.00
3	EARTH EXCAVATION ✓ เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	CU.M. ✓	8,800.00 ✓	1.21	503,624.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ✓ เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	CU.M. ✓	1,000.00 ✓	1.21	62,950.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓ เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	CU.M. ✓	150.00 ✓	1.21	9,442.50
6	EARTH EMBANKMENT ✓ เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	CU.M. ✓	7,350.00 ✓	1.21	1,490,727.00

ลงนาม .....ประธานกรรมการ (ศิวกรโยธาเชี่ยวชาญ)

(นายวิชา จัตรมงคลพันธ์)

ลงนาม .....กรรมการ (ศิวกรโยธานานุกาญการพิเศษ)

(นายดุสิต บุษสมจิตร)

ลงนาม .....กรรมการ (นายช่างโยธาอาวุโส)

(นายทวีศักดิ์ นาประจักษ์)

ลงนาม .....กรรมการ (ศิวกรโยธานานุกาญการพิเศษ)

(นายพิรพงศ์ ใจพิศขา)

ลงนาม .....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายชลิตชัย เดคำพันธ์)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

บนทางหลวงหมายเลข . 2061 ตอน ท้ายตะกั่ว - พุทไธสง

ระหว่าง กม.8+540 - กม.10+000

ผลผลิต 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค่าทั้งสิ้น	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND   หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดตารางกิโลเมตร ต่อหน่วย	C.U.M. ✓	460.00 ✓	1.21	78,342.60
8	EARTH FILL UNDER SIDEWALK   หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดตารางกิโลเมตร ต่อหน่วย	C.U.M. ✓	260.00 ✓	1.21	52,733.20
9	SELECTED MATERIAL A   หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดตารางกิโลเมตร ต่อหน่วย	C.U.M. ✓	3,240.00 ✓	1.21	1,009,130.40
10	SOIL CEMENT SUBBASE   หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดตารางกิโลเมตร ต่อหน่วย	C.U.M. ✓	4,100.00 ✓	1.21	2,498,622.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE   หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดตารางกิโลเมตร ต่อหน่วย	C.U.M. ✓	3,755.00 ✓	1.21	5,846,272.15
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE   หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดตารางกิโลเมตร ต่อหน่วย	SQ.M. ✓	11,570.00 ✓	1.21	1,161,743.70

ลงนาม .....ประธานกรรมการ (วิศวกรรมโยธาเชี่ยวชาญ)

(นายวิชา อัครมงคลพันธ์)

ลงนาม .....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

(นายวุฒิชัย บุญเสริมจิตร)

ลงนาม .....กรรมการ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

(นายพิรพงศ์ ใจพิชชา)

ลงนาม .....กรรมการ (นายช่างโยธาอาวุโส)

(นายพิศักดิ์ นามประจักษ์)

ลงนาม .....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายชลสิทธิ์ เดคาพันธ์)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

บนทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน หัวตะกั่ว - พุทไรสง

ระหว่าง กม.8+540 - กม.10+000

ผลผลิต 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค่าหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
13	PRIME COAT ✓ เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M. ✓	28,555.00 ✓	1.21	1,159,904.10
14	TACK COAT ✓ เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M. ✓	28,425.00 ✓	1.21	461,053.50
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE ✓ เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	TON ✓	20.00 ✓	1.21	71,029.20
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M. ✓	28,555.00 ✓	1.21	12,293,784.15
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M. ✓	28,555.00 ✓	1.21	12,316,342.60
18	R.C-PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 ✓ เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	M. ✓	65.00 ✓	1.21	229,485.75

ลงนาม .....ประธานกรรมการ (ศิวกรโยธาเชี่ยวชาญ)

(นายวิงชา อัครมงคลพันธ์)

ลงนาม .....กรรมการ (ศิวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม .....กรรมการ (นายช่างโยธาอาวุโส)

(นายทวีศักดิ์ นามประจักษ์)

ลงนาม .....กรรมการ (ศิวกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

(นายพิรพงศ์ ใจฟูตชา)

ลงนาม .....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายชุตติชัย เตคำพันธ์)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

..... บนทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน หัวตะกั่ว - พุทโธสง

ระหว่าง กม.8+540 - กม.10+000

ผลผลิต 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
19	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3 เป็นเงิน	M.	150.00	1.21	465,832.50
20	หนึ่งบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน	EACH	7.00	1.21	163,961.35
21	หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET เป็นเงิน	M.	12.00	1.21	21,993.60
22	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE เป็นเงิน	CU.M.	9.00	1.21	24,201.90
23	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE เป็นเงิน	CU.M.	7.00	1.21	22,287.44
24	SIDE DITCH LINING TYPE II เป็นเงิน	SQ.M.	1,200.00	1.21	617,124.00

.....ประธานกรรมการ (วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ)  
(นายวิรัชชา ฉัตรมงคลพันธ์)

.....กรรมการ (นายช่างโยธาอาวุโส)  
ลงนาม (นายพรวิศักดิ์ นาประจักษ์)

.....กรรมการ (วิศวกรโยธานาฏการพิเศษ)  
ลงนาม (นายสุเมธชัย บุญสมจิตร)

.....กรรมการ (วิศวกรโยธานาฏการพิเศษ)  
ลงนาม (นายพิรพงศ์ โจพฤชา)

.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)  
ลงนาม (นายชลสิทธิ์ เดค้ำพันธ์)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

บนทางหลวงหมายเลข 2061 ตอน หัวตะกั่ว - พุโธสง

ระหว่าง กม.8+540 - กม.10+000

ผลผลิต 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
25	BARRIER CURB AND GUTTER เป็นเงิน หนึ่งบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	M.	1,365.00	1.21	920,801.70
26	RETAINING WALL TYPE 1B CONCRETE WALL เป็นเงิน หนึ่งบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	M.	90.00	1.21	108,415.80
27	R.C. SLAB 6 CM. THICK เป็นเงิน หนึ่งบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	1,275.00	1.21	301,244.25
28	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF เป็นเงิน หนึ่งบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	EACH	20.00	1.21	787,941.20
29	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF เป็นเงิน หนึ่งบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	EACH	23.00	1.21	1,135,785.31
30	ค่าธรรมเนียมการให้และค้ำหม้อแปลง เป็นเงิน ศูนย์บาทถ้วน ต่อหน่วย	L.S.	1.00	-	473,893.22

ลงนาม .....ประธานกรรมการ (ศศกรโยธาเชี่ยวชาญ)

(นายวิชา อัครมงคลพันธ์)

ลงนาม .....กรรมการ (ศศกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

(นายวุฒิชัย บุญสมมิตร)

ลงนาม .....กรรมการ (นายช่างโยธาอาวุโส)

(นายทวีศักดิ์ นามประจักษ์)

ลงนาม .....กรรมการ (ศศกรโยธาชำนาญการพิเศษ)

(นายพิรพงษ์ ใจพุดซา)

ลงนาม .....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายชลสิทธิ์ เตคำพันธ์)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

.. บมทลงหมายเลข 2061 คอม ท้วยตะกั่ว - พุทไธสง

ระหว่าง กม.8+540 - กม.10+000

ผลผลิต 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
31	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) / เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	900.00	1.21	262,116.00
32	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) / เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	590.00	1.21	171,831.60
33	CURB MARKING / เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	100.00	1.21	8,844.00
34	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION / เป็นเงิน หนึ่งบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1.00	1.21	16,914.24
					44,871,170.95

ราคารวมทั้งสิ้นซึ่งถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

( สี่สิบสี่ล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบห้าสตางค์ )



ลงนาม .....ประธานกรรมการ (วิศวกรรมโยธาเชี่ยวชาญ)

(นายวิชา อัครมงคลพันธ์)



ลงนาม .....กรรมการ (วิศวกรโยธานานุกรการพิเศษ)

(นายสุชาติ บุญสมจิตร)



ลงนาม .....กรรมการ (นายช่างโยธาอาวุโส)

(นายทวีศักดิ์ นามประจักษ์)



ลงนาม .....กรรมการ (วิศวกรโยธานานุกรการพิเศษ)

(นายพิรพงษ์ ใจพิชชา)



ลงนาม .....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายชลสิทธิ์ เดคำพันธ์)