



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.10.2/

วันที่ 19 ก.ย. 2565

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน วผ.ทล.10

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างโครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน หนองต้อ - ตาเมียง ระหว่าง กม.132+815 - กม.134+150 วงเงิน 40,000,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิรพงศ์ ใจพุดชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิระเดช เล็งดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



คำสั่ง กรมทางหลวง
ที่ สทล.10.2/ 145 /2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้าง
โครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพ
ทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน หนองต้อ - ตาเมียง ระหว่าง
กม.132+815 - กม.134+150 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้าง
ก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 รหัสงาน 12100 กิจกรรม
ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน หนอง
ต้อ - ตาเมียง ระหว่าง กม.132+815 - กม.134+150 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคา
กลาง ดังนี้-

- | | |
|--------------------------------------------------|------------------|
| 1. นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์ | ประธานคณะกรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 1 | |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 3. นายนิรันดร์ สุขรักขินี | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 4. นายพีรพงศ์ ใจพุดชา | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 5. นายจิระเดช เล็งดี | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | |

อำนาจหน้าที่

1. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบค่านวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตาม
หลักเกณฑ์การค่านวณราคากลาง งานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง
2. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้าง
ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ แจงรายละเอียดการค่านวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้สำนักงาน
ตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

สั่ง ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



๒

บันทึกข้อความ

E-mail: <u>Trak</u> / การบรรณอิเล็กทรอนิกส์	
สำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ (นครราชสีมา)	
รับที่.....	๑๖๕๖
วันที่.....	๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕
เวลา.....	๑๖.๕๕

ส่วนราชการ สำนักแผนงาน กลุ่มงานวางแผนดำเนินงาน โทรที่ ๒๓๗๑๓ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๕๐๒
 ที่ สผ.๑๕/๓๓๘๖ วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕
 เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ผส.ทล.๑๐

ตามหนังสือสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ ที่ สทล.๑๐.๒/๔๘๘ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขอเสนอแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอน พนงท้อ - ตาเมียง ระหว่าง กม. ๓๓๒+๘๓๕ - กม. ๓๓๔+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ในวงเงินงบประมาณ ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เงินสี่สิบล้านบาทถ้วน) ระยะเวลาทำการ ๑๘๐ วัน นั้น

สำนักแผนงาน ตรวจสอบแผนรายประมาณการแล้วเห็นชอบตามเสนอ โดยในการจัดทำราคากลางในขั้นต่อไป ขอให้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของการคิดราคาอีกครั้ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ของกรมบัญชีกลาง ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไปได้ เมื่อแผนรายประมาณการดังกล่าวได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณ โดยให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายปิยพงษ์ จิววัฒนกุลไพศาล)
 ผู้อำนวยการสำนักแผนงาน

ที่ สทล.๑๐.๑/ ๑๕๑๕ - ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.บุรีรัมย์

วพ.ทล.๑๐, วบ.ทล.๑๐, ผบ.ทล.๑๐, ทพ.ทล.๑๐

- เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- อนุมัติเผยแพร่แผนให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๑

จ.จิระพงศ์
 (นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผส.ทล.๑๐

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	
วันที่.....	๑๕/๙/๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- | | | | |
|---|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1 | ชื่อโครงการ | โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน | |
| | /หน่วยงานเจ้าของโครงการ | แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง | |
| 2 | วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 40,000,000.00 บาท | |
| 3 | ลักษณะงานโดยสังเขป | กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 224 ตอน พนองหือ - ตามเมืองระหว่าง กม.132+815 - กม.134+150 ปริมาณงาน 1 แห่ง | |
| 4 | ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ | 19 กันยายน 2565 | เป็นเงิน 39,570,594.34 บาท |
| 5 | บัญชีประมาณการราคากลาง | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น | |
| 6 | รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | |
| | 1 นายปกรณ ศรีปานวงศ์ | ประธานกรรมการ | |
| | รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 1 | | |
| | 2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร | กรรมการ | |
| | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | | |
| | 3 นายนิรันดร์ สุขรักขินี | กรรมการ | |
| | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | | |
| | 4 นายพีรพงศ์ ใจหุดชา | กรรมการ | |
| | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | | |
| | 5 นายจิระเดช เล็งดี | กรรมการ | |
| | นายช่างโยธาชำนาญงาน | | |

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน	12100	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง	แขวงทางหลวงบุรีรัมย์
ทางหลวงหมายเลข	224		
ตอน		หนองตอ - ตาเมียง	
กม.ดำเนินการ		กม.132+815 - กม.134+150	
ปริมาณงาน	1	แห่ง	

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

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	32,437,244.32	บาท
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างทาง)	1.2147
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	
Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000

ค่างาน(ทุน)	Factor F
✓ 30,000,000	✓ 1.2165
✓ 40,000,000	✓ 1.2095
ค่างาน(ทุน)	Factor F

พื้นที่ฝน : ฝนปกติ

3. Factor Fn

Factor Fn	1.2147	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn	-	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

$$F = 1.2165 - (1.2165 - 1.2095) \times \left[\frac{32,437,244.32 - 30,000,000}{40,000,000 - 30,000,000} \right]$$

$$= 1.2165 - 0.001706079$$

$$= 1.214793921 \therefore F = 1.2147 \checkmark$$

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกอัครราชทูต"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวงบุรีรัมย์

12100 กิจการกรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ถนน หนองค้อ - ตาเมียง

ทางหลวงหมายเลข 224

กม.132+815 - กม.134+150

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคาตกลง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	MILLING 5 CM. DEPTH /	SQ.M.	1,822	13.58	24,742.76	1.2147	16.49	16.49	30,044.78
2	CLEARING AND GRUBBING /	SQ.M.	28,700	3.83	109,921.00	1.2147	4.65	4.65	133,455.00
3	EARTH EXCAVATION /	CU.M.	7,180	47.84	343,491.20	1.2147	58.11	58.11	417,229.80
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION /	CU.M.	3,500	52.62	184,170.00	1.2147	63.91	63.91	223,685.00
5	EARTH EMBANKMENT /	CU.M.	16,690	169.44	2,827,953.60	1.2147	205.81	205.81	3,434,968.90
6	SELECTED MATERIAL A /	CU.M.	3,098	338.25	1,047,898.50	1.2147	410.87	410.87	1,272,875.26
7	SOIL CEMENT SUBBASE /	CU.M.	3,917	652.91	2,557,448.47	1.2147	793.08	793.08	3,106,494.36
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE /	CU.M.	3,675	957.24	3,517,857.00	1.2147	1,162.75	1,162.75	4,273,106.25
9	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE /	SQ.M.	1,822	85.83	156,382.26	1.2147	104.25	104.25	189,943.50
10	PRIME COAT /	SQ.M.	19,281	31.53	607,929.93	1.2147	38.29	38.29	738,269.49
11	TACK COAT /	SQ.M.	29,765	12.95	385,456.75	1.2147	15.73	15.73	468,203.45

ลงนาม

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ประธานกรรมการ (จส.ทล.10.1)

ลงนาม

(นายวิชัย บุญสมเลิศ)

กรรมการ (จว.ทล.10)

ลงนาม

(นายธีรพงศ์ ใจพุดซา)

กรรมการ (จบ.ทล.10)

ลงนาม

(นายธีรพงศ์ ใจพุดซา)

กรรมการ (จว.ทล.10)

ลงนาม

(นายธีรพงศ์ ใจพุดซา)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร "

แบบสรุปราคากลางก่อนสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงหลวงหลวงบุรีรัมย์

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน ท้องถือ - ตาเมียง

กม.132+815 - กม.134+150

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคาตกลง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20	2,594.51	51,890.20	1.2147	3,151.55	3,151.55	63,031.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	19,281	315.02	6,073,900.62	1.2147	382.65	382.65	7,377,874.65
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	29,557	340.05	10,050,857.85	1.2147	413.05	413.05	12,208,518.85
15	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	75	3,078.59	230,894.25	1.2147	3,739.56	3,739.56	280,467.00
16	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	90	2,322.60	209,034.00	1.2147	2,821.26	2,821.26	253,913.40
17	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE	C.U.M.	5	2,476.69	12,383.45	1.2147	3,008.43	3,008.43	15,042.15
18	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE	C.U.M.	8	2,923.48	23,387.84	1.2147	3,551.15	3,551.15	28,409.20
19	BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,070	602.09	644,236.30	1.2147	731.35	731.35	782,544.50
20	SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	539	3,524.59	1,899,754.01	1.2147	4,281.31	4,281.31	2,307,626.09
21	APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C	EACH	2	48,257.95	96,515.90	1.2147	58,618.93	58,618.93	117,237.86
22	R.C. SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	1,090	250.29	272,816.10	1.2147	304.02	304.02	331,381.80

ลงนาม

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ประธานกรรมการ (ร.ส.ท.ล.10.1)

ลงนาม
(นายสุวิชัย บุญสมจิตต์)

กรรมการ (ว.ท.ล.10)

ลงนาม

(นายธีรภัทร์ สุขรักข์)

กรรมการ (ว.ท.ล.10)

ลงนาม
(นายพิรพงษ์ ใจหุตะชา)

กรรมการ (ว.ท.ล.10)

ลงนาม

(นายธีรเดช เล็งดี)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสาร ๖"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

นางสาวพรพรรณ ศรีรัมย์

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน ท้องถั่ว - ดาเมียง

กม.ดำนินการ กม.132+815 - กม.134+150

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR	ราคาหน่วย x Fh	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
23	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF /	EACH	9	30,977.58	278,798.22	1.2147	37,628.46	37,628.46	338,656.14
24	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF /	EACH	14	38,983.78	545,772.92	1.2147	47,353.59	47,353.59	662,950.26
25	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง /	L.S.	1	170,000.00	170,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00	170,000.00
26	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) /	SQ.M.	733	194.20	142,346.60	1.2147	235.89	235.89	172,907.37
27	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) /	SQ.M.	614	194.20	119,238.80	1.2147	235.89	235.89	144,836.46
28	CURB MARKING /	SQ.M.	205	71.74	14,706.70	1.2147	87.14	87.14	17,863.70
29	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION /	L.S.	1	7,457.09	7,457.09	1.2147	9,058.12	9,058.12	9,058.12
รวมทั้งสิ้น				ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		ราคากลาง		งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	
				32,437,244.52		32,437,244.52		39,570,594.34	

เอกสารแนบท้ายที่คณะกรรมการประเมินราคากลาง

เลขที่ใบแจ้งหนี้ ๑๑,๕๓๐,๕๑๓.๑๕

๑๑,๕๓๐,๕๑๓.๑๕

คณะกรรมการประเมินราคากลาง ได้ตรวจราคาตกลง ณ วันที่ 19 กันยายน 2565

ลงนาม

ประธานกรรมการ (จส.พล.10.1)

(นายปราน ศรีปานวงศ์)

ลงนาม

กรรมการ (จว.พล.10)

(นายวิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม

กรรมการ (วบ.พล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักขิณี)

ลงนาม

กรรมการ (วอ.พล.10)

(นายธีรพงศ์ ใจพุดชา)

ลงนาม






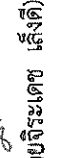
กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

(นายจิระเดช เล็งดี)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไปด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน หนองตอ - ตาเมียง
 ระหว่าง กม.132+815 - กม.134+150
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	MILLING 5 CM. DEPTH เป็นเงิน สับทบกบาศ์กลับแก้สต่างค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	1,822.00	16.49	30,044.78
2	CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน สับทบกบาศ์กลับแก้สต่างค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	28,700.00	4.65	133,455.00
3	EARTH EXCAVATION เป็นเงิน ทำลืบแบบตบาศ์กลับแก้สต่างค์ ต่อหน่วย	CU.M.	7,180.00	58.11	417,229.80
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน ทคืบสามบาศ์กลับแก้สต่างค์ ต่อหน่วย	CU.M.	3,500.00	63.91	223,685.00
5	EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน ส่องร้อยห้าบาศ์กลับแก้สต่างค์ ต่อหน่วย	CU.M.	16,690.00	205.81	3,434,968.90

ลงนาม  (นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์) ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.1)
 ลงนาม  (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร) กรรมการ (ว.ทล.10)
 ลงนาม  (นายนิรันดร์ สุรภักขิณี) กรรมการ (ว.ทล.10)
 ลงนาม  (นายพิรพงศ์ ใจพุดซา) กรรมการ (ว.ทล.10)
 ลงนาม  (นายช่างโยธาชำนาญงาน) กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
 ลงนาม  (นายจระเดช เล็งดี) กรรมการ (นายจระเดช เล็งดี)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน หนองต้อ - ตาเมียง

ระหว่าง กม.132+815 - กม.134+150

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6	SELECTED MATERIAL A	CUM.	3,098.00	410.87	1,272,875.26
	เป็นเงิน สี่ร้อยสิบบาทแปดสิบบาทเจ็ดสตางค์ ต่อหน่วย				
7	SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	3,917.00	793.08	3,106,494.36
	เป็นเงิน เจ็ดร้อยเก้าสิบบาทแปดสตางค์ ต่อหน่วย				
8	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CUM.	3,675.00	1,162.75	4,273,106.25
	เป็นเงิน หนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย				
9	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	SQ.M.	1,822.00	104.25	189,943.50
	เป็นเงิน หนึ่งร้อยสิบบาทสี่สิบบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย				
10	PRIME COAT	SQ.M.	19,281.00	38.29	738,269.49
	เป็นเงิน สามสิบบาทสี่สิบบาทเก้าสตางค์ ต่อหน่วย				

ลงนาม 

ประธานกรรมการ (รส.ทล.10.1)

ลงนาม (นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ลงนาม  กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุทธิรักษ์)

ลงนาม  (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการ (ว.ทล.10)

ลงนาม  (นายพิรพงศ์ ใจพิศตา)

กรรมการ (ว.ทล.10)

ลงนาม 

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

(นายจิระเดช เล็งดี)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน ท้องต้อ - ตาเมียง

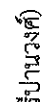
ระหว่าง กม.132+815 - กม.134+150

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
11	TACK COAT	SQ.M.	29,765.00	15.73	468,203.45
	เป็นเงิน สืบทำบาทเจ็ดสิบสามสตางค์ ต่อหน่วย				
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	20.00	3,151.55	63,031.00
	เป็นเงิน สามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทห้าสิบลบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย				
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	19,281.00	382.65	7,377,874.65
	เป็นเงิน สามร้อยแปดสิบสองบาทหกสิบบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย				
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	29,557.00	413.05	12,208,518.85
	เป็นเงิน สี่ร้อยสิบสามบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย				
15	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	75.00	3,739.56	280,467.00
	เป็นเงิน สามพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย				

ลงนาม 

ประธานกรรมการ (รศ.พล.10.1)

ลงนาม 

กรรมการ (จว.พล.10)

ลงนาม  กรรมการ (จว.พล.10)

(นายปรีดิษฐ์ สุราษฎร์ธานี)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม 

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงนาม  กรรมการ (จว.พล.10)

(นายจิระเดช เล็งดี)

(นายพีรพงศ์ ใจพุดตา)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน ทองค้อ - ตาเมียง

ระหว่าง กม.132+815 - กม.134+150

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
16	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	90.00	2,821.26	253,913.40
	เป็นเงิน สองพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทสี่สิบหกสตางค์ ต่อหน่วย				
17	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE	CUM.	5.00	3,008.43	15,042.15
	เป็นเงิน สามพันแปดบาทสี่สิบสามสตางค์ ต่อหน่วย				
18	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE	CUM.	8.00	3,551.15	28,409.20
	เป็นเงิน สามพันห้าร้อยห้าสิบเอ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย				
19	BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,070.00	731.35	782,544.50
	เป็นเงิน เจ็ดร้อยสามสิบเอ็ดบาทสามสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย				
20	SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	539.00	4,281.31	2,307,626.09
	เป็นเงิน สี่พันสองร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย				

ลงนาม 

ประธานกรรมการ (รต.ทล.10.1)

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ลงนาม 

กรรมการ (วบ.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักขิณี)

ลงนาม 

กรรมการ (วว.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม 

กรรมการ (ฉม.ทล.10)

(นายพีรพงศ์ ใจพุดซา)

ลงนาม 

กรรมการ (นายชัชโชชาชำนาญ)

(นายจิระเดช เล็งดี)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน หนองต้อ - ตาเมียง

ระหว่าง กม.132+815 - กม.134+150

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
21	APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C	EACH	2.00	58,618.93	117,237.86
	เป็นเงิน ห้าหมื่นแปดพันหกกร้อยสิบแปดบาทเก้าสิบสามสตางค์ ต่อหน่วย				
22	R.C. SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	1,090.00	304.02	331,381.80
	เป็นเงิน สามร้อยสี่บาทสองสตางค์ ต่อหน่วย				
23	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	9.00	37,628.46	338,656.14
	เป็นเงิน สามหมื่นเจ็ดพันกร้อยยี่สิบแปดบาทสี่สิบหกสตางค์ ต่อหน่วย				
24	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	14.00	47,353.59	662,950.26
	เป็นเงิน สี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบสามบาทห้าสิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย				
25	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	L.S.	1.00	170,000.00	170,000.00
	เป็นเงิน หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน ต่อหน่วย				

ลงนาม  ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.1)

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ลงนาม  กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม  กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายพีรพงศ์ ใจพุตธา)

ลงนาม

(นายธีรภัทร สุทธิรักษ์)

ลงนาม

(นายจิระเดช เล็งดี)

กรรมการ (ว.ทล.10)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 224 ตอน ท้องต้อ - ตาเมียง
 ระหว่าง กม.132+815 - กม.134+150
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
26	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	733.00	235.89	172,907.37
	เป็นเงิน สองร้อยสามสิบห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย				
27	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	614.00	235.89	144,836.46
	เป็นเงิน สองร้อยสามสิบห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย				
28	CURB MARKING	SQ.M.	205.00	87.14	17,863.70
	เป็นเงิน แปดสิบเจ็ดบาทสิบสี่สตางค์ ต่อหน่วย				
29	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	9,058.12	9,058.12
	เป็นเงิน เก้าพันห้าสิบบาทสิบสองสตางค์ ต่อหน่วย				
					39,570,594.34

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(สามสิบเก้าล้านบาทแปดหมื่นห้าร้อยเก้าสิบบาทสามสิบสี่สตางค์)

ลงนาม (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร) กรรมการ (ว.ทล.10) ประธานกรรมการ (รต.ทล.10.1)
 ลงนาม (นายพรพงษ์ ใจพุดซา) กรรมการ (ว.ทล.10) กรรมการ (ว.ทล.10)
 ลงนาม (นายณัฐนันท์ สุขรักขิณี) กรรมการ (ว.ทล.10)
 ลงนาม (นายช่างโยชชำนาญงาน) กรรมการ (นายช่างโยชชำนาญงาน)
 ลงนาม (นายธีระเดช เล็งดี) กรรมการ (นายธีระเดช เล็งดี)