



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.10.2/-

วันที่

28 มิ.ย. 2556

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวก ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนควบคุม 0100 ตอนสวนสัตว์นครราชสีมา - ทำอ่าง ระหว่าง กม.5+200 - กม.6+205 ปริมาณงาน 1 แห่ง เงินงบประมาณตามแผน 26,170,000 บาท (ยี่สิบหกล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิรพงศ์ ใจพุดชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ ฉิมใหม่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

28 มิ.ย. 2556



คำสั่ง กรมทางหลวง

ที่ สทล.10.2/ ๒๒ /2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 2310 ตอน สวนสัตว์นครราชสีมา - ท่าอ่าง ระหว่าง กม.5+200 - กม.6+205 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข 2310 ตอน สวนสัตว์นครราชสีมา - ท่าอ่าง ระหว่าง กม.5+200 - กม.6+205 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้-

- | | |
|--|------------------|
| 1. นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 3. นายนิรันดร์ สุขรักขินี
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 4. นายพีรพงศ์ ใจพุดซา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 5. นายสมศักดิ์ อิมใหม่
นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

อำนาจหน้าที่

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

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

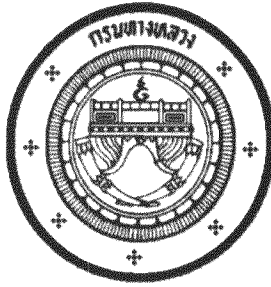
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	26,170,000.00 บาท		
3 ลักษณะงานโดยสังเขป	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนควบคุม 0100 ตอน สวนสัตว์นครราชสีมา - ทำอ่าง ระหว่าง กม.5+200 - กม.6+205 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	28 มิถุนายน 2566	เป็นเงิน	26,047,676.75 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	ตาม เอกสารประกอบรายการคำนวณแผนรายประมาณการ จำนวน 1 ชุด		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1 นายปรกรณ์ ศรีปานวงศ์			ประธานกรรมการ
รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 1			
2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร			กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
3 นายพิรพงศ์ ใจพุดชา			กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
4 นายนิรันดร์ สุรักข์ณี			กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
5 นายสมศักดิ์ ฉิมใหม่			กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน			



แขวงทางหลวง นครราชสีมาที่ 3

เอกสารประกอบรายการคำนวณแผนรายประมาณการ

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนควบคุม 0100 ตอน สวนสี่ตัวนครราชสีมา - ท่าอ่าง
ระหว่าง กม.5+200 - กม.6+205

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

26,150,000.00 บาท

- 1 รายการคำนวณ Unit cost จำนวน.....43.....Item
- 2 รายการคำนวณคอนกรีต
- 3 รายการคำนวณไม้แบบ
- 4 รายการคำนวณระยะทาง
- 5 ราคากระทรวงพาณิชย์ประจำ เดือนพฤษภาคม 2566
- 6 ราคาวัสดุ
- 7 JOB MIX
- 8 ตารางค่าดำเนินการ
- 9 ตาราง F Factor
- 10 PAVEMENT DESIGN
- 11 ภาพประกอบแผนรายประมาณการ/เรื่องร้องเรียน
- 12 การมีส่วนร่วมของประชาชน

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสภ.ภ "

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย





ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนควนชุม 0100 ตอน สานลัดวันนครราชสีมา - ท่าง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.5+200 - กม.6+205

ปริมาณงาน 1 แห่ง

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคาหน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING BARRIER CURB AND GUTTER	M	250	71.530	17,882.50	1.2492	89.3553	89.35	22,337.50
2	MILLING 10 CM. DEPTH	SQ.M	12,470	15.170	189,169.90	1.2492	18,950.4	18.95	236,306.50
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M	8,000	3.730	29,840.00	1.2492	4,659.5	4.66	37,280.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M	810	46.770	37,883.70	1.2492	58,425.1	58.42	47,320.20
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M	500	51.450	25,725.00	1.2492	64,271.3	64.27	32,135.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M	4,800	165.830	795,984.00	1.2492	207,154.8	207.15	994,320.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M	360	139.250	50,130.00	1.2492	173,951.1	173.95	62,622.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M	110	358.030	39,383.30	1.2492	447,251.1	447.25	49,197.50
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M	560	398.030	222,896.80	1.2492	497,219.1	497.22	278,443.20
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M	720	1,233.980	888,465.60	1.2492	1,541,487.8	1,541.49	1,109,872.80
11	GEOTEXTILE FOR CONCRETE PAVEMENT	SQ.M	2,885	66.000	190,410.00	1.2492	82,447.2	82.45	237,868.25
12	PRIME COAT	SQ.M	12,760	30.630	390,838.80	1.2492	38,263.0	38.26	488,197.60
13	TACK COAT	SQ.M	12,760	12.500	159,500.00	1.2492	15,615.0	15.61	199,183.60
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	10	2,528.870	25,288.70	1.2492	3,159.0644	3,159.06	31,590.60
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M	12,760	306.980	3,917,064.80	1.2492	383,479.4	383.48	4,893,204.80
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M	12,760	307.200	3,919,872.00	1.2492	383,754.2	383.75	4,896,650.00
17	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 ~ W 10 M	SQ.M	2,885	691.730	1,995,641.05	1.2492	864,109.1	864.11	2,482,957.35
18	CONTRACTION JOINT	M	260	362.130	94,153.80	1.2492	452,372.8	452.37	117,616.20

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (ร.ส.ท.ล.10.1)  ลงนาม.....กรรมการ (จ.บ.ท.ล.10) 
 (นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์) (นายธีรภัทร์ สุทธิรักษ์)
 ลงนาม..... (นายวุฒิชัย บุญสมจิตต์)  ลงนาม.....กรรมการ (จ.บ.ท.ล.10) 
 (นายพิรพงษ์ โจษิตตา) (นายสมศักดิ์ อิ่มใหม่)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร ๓ "

แบบสรุปราคากลางก่อนสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

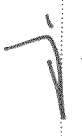

ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนควบคุม 0100 ตอน สานัดันนครราชสีมา - ทาอ่าง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.5+200 - กม.6+205


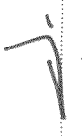
ปริมาณงาน 1 แห่ง

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคาหน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
19	LONGITUDINAL JOINT	M.	545	101.590	55,366.55	1.2492	126.9062	126.91	69,165.95
20	DUMMY JOINT	M.	180	46.370	8,346.60	1.2492	57.9254	57.92	10,425.60
21	NEW PRECAST BOX CULVERT AT STA. 5+254 SIZE 1 - (1.20 x 1.20)	M.	52	9,306.280	483,926.56	1.2099	11,259.6682	11,259.67	585,502.84
22	NEW PRECAST BOX CULVERT AT STA. 5+410 SIZE 1 - (1.20 x 1.20)	M.	35	9,480.020	331,800.70	1.2099	11,469.8762	11,469.88	401,445.80
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	43	3,013.550	129,582.65	1.2492	3,764.5267	3,764.53	161,874.79
24	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	148	2,456.710	363,593.08	1.2492	3,068.9221	3,068.92	454,200.16
25	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH SPECIAL STEEL COVER (CONNECT TO R.C. GUTTER)	EACH	12	25,310.160	303,721.92	1.2492	31,617.4519	31,617.45	379,409.40
26	R.C. MANHOLE TYPE I FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE SIZE (1.20 x 1.20) WITH STEEL COVER	EACH	1	49,199.390	49,199.39	1.2099	59,526.3420	59,526.34	59,526.34
27	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE	C.U.M.	15	2,830.390	42,455.85	1.2492	3,535.7232	3,535.72	53,035.80
28	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1 - (1.20 x 1.20) (WING WALL)	EACH	4	13,647.470	54,589.88	1.2099	16,512.0740	16,512.07	66,048.28
29	SIDE DITCH LINING TYPE II	S.Q.M.	4,000	268.500	1,074,000.00	1.2492	335.4102	335.41	1,341,640.00
30	R.C. GUTTER	M.	148	699.180	103,478.64	1.2492	873.4157	873.41	129,264.68
31	BARRIER CURB AND GUTTER	M.	180	579.440	104,299.20	1.2492	723.8364	723.84	130,291.20
32	SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	332	3,401.770	1,129,387.64	1.2492	4,249.4911	4,249.49	1,410,830.68
33	APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C	EACH	2	47,105.870	94,211.74	1.2492	58,844.6528	58,844.65	117,689.30
34	R.C. SLAB 6 CM. THICK	S.Q.M.	465	220.350	102,462.75	1.2492	275.2612	275.26	127,996.90
35	ROADWAY LIGHTINGS 900 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE	EACH	6	36,291.680	217,750.08	1.2492	45,335.5667	45,335.57	272,013.42
	DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF								

ลงนาม..........ประธานกรรมการ (รพท.10.1) ลงนาม..........กรรมการ (ว.พท.10)

(นายวุฒิชัย นุญสมจิตร) (นายปกรณ ศรีปวงวงศ์) กรรมการ (ว.พท.10) กรรมการ (ว.พท.10)

ลงนาม..........กรรมการ (ว.พท.10) ลงนาม..........กรรมการ (ว.พท.10)

(นายพิรพงศ์ โจษิตตา) (นายสมศักดิ์ อิมใหม่) กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร.๑ "

แบบสรุปราคากลางก่อนก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนควนคูม 0100 ตอน สวนสันตินครราชสีมา - ท้อง

กม.ดำเนินกร ระหว่าง กม.5+200 - กม.6+205

ปริมาณงาน 1 แห่ง

แผนของหลวงนครราชสีมาที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทูน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)		
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
36	HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 20.00 M. HIGH ✓	EACH	7	330,971.980	2,316,803.86	1.2492	413,450.1974	413,450.20	2,894,751.40	
37	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (SINGLE BRACKET) ✓	EACH	14	14,927.390	208,983.46	1.2492	18,647.2956	18,647.29	261,062.06	
38	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (DOUBLE BRACKET) ✓	EACH	2	17,097.040	34,194.08	1.2492	21,357.6224	21,357.62	42,715.24	
39	ค่าขอมเขียนการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง ✓	L.S.	1	510,000.000	510,000.00	1.2492	510,000.0000	510,000.00	510,000.00	
40	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) ✓	SQ.M.	530	296.710	157,256.30	1.2492	370.6501	370.65	196,444.50	
41	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) ✓	SQ.M.	310	296.710	91,980.10	1.2492	370.6501	370.65	114,901.50	
42	CURB MARKING ✓	SQ.M.	180	96.170	17,310.60	1.2492	120.1356	120.13	21,623.40	
43	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ✓	L.S.	1	7,457.100	7,457.10	1.2492	9,315.4093	9,315.41	9,315.41	
ค่าจ้างต้นทูนงานก่อสร้างทาง				19,552,772.15				ราคากลาง		26,047,676.75
ค่าจ้างต้นทูนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				919,516.53				งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
ค่าจ้างต้นทูนทั้งสิ้น				20,472,288.68						

คณะกรรมการประกวดราคาจ้าง

พล.ท.ธ.18 ที่ 5 ซอย

ตามที่คณะกรรมการประเมินราคากลาง

เสนอใบวงเงิน..... 26,047,676.75 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ณ วันที่ : 26 มิ.ย. 2556

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ร.ต.ท.๑๐.๑ รักเกียรติการแทน พล.ท.๑๑.๑๑
2 มิ.ย. 2556

ลงนาม..... (นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
.....ประธานกรรมการ (ร.ต.ท.10.1)

ลงนาม..... กรรมการ (ร.ต.ท.10)

(นายวิศิษฐ์ บุญสมจิตร)

ลงนาม..... กรรมการ (ร.ต.ท.10)

(นายพิรพงษ์ โจทยาศา)

ลงนาม..... กรรมการ (ร.ต.ท.10)

(นายนิรันดร์ สุทธิศักดิ์)

ลงนาม..... กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
(นายสมศักดิ์ อิมใหม่)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)
 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนควนชุม 0100 ตอน สวนสี่ตัวตรางสีมา - ท่าง

ระพวง กม.5+200 - กม.6+205

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นลง	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING BARRIER CURB AND GUTTER เป็นเงิน แด่เดิมกั้นบาทตามลิ้นห้าสาดงค์ ต่อหน่วย	M.	250	89.35	22,337.50
2	MILLING 10 CM. DEPTH เป็นเงิน ลิ้นแปดบาททักลิ้นห้าสาดงค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	12,470	18.95	236,306.50
3	CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน สืบทาดลิ้นทสาดงค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	8,000	4.66	37,280.00
4	EARTH EXCAVATION เป็นเงิน ห้าลิ้นแปดบาททักลิ้นสองสาดงค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	810	58.42	47,320.20
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน ทสาดลิ้นทักลิ้นเจ็ดสาดงค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	500	64.27	32,135.00
6	EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน สองร้อยเจ็ดบาททักลิ้นทสาดงค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	4,800	207.15	994,320.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND เป็นเงิน หนึ่งร้อยเจ็ดลิ้นสามบาททักลิ้นห้าสาดงค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	360	173.95	62,622.00
8	SELECTED MATERIAL A เป็นเงิน สี่ร้อยลิ้นเจ็ดบาททักลิ้นห้าสาดงค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	110	447.25	49,197.50
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE เป็นเงิน สี่ร้อยเก้าลิ้นเจ็ดบาททักลิ้นสองสาดงค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	560	497.22	278,443.20
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน หนึ่งพันห้าร้อยสี่ลิ้นแปดบาททักลิ้นห้าสาดงค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	720	1,541.49	1,109,872.80

ลงนาม.....กรรมการ (ว.พ.ด.10)
 (นายวุฒิชัย บุญเจียร)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (ร.ส.พ.ด.10.1)
 (นายปภรณ์ ศรีปานวงศ์)

ลงนาม.....กรรมการ (น.พ.ด.10)
 (นายธีรพงศ์ สุภราชิณี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.พ.ด.10)
 (นายธีรพงศ์ ใจพุทธชา)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
 (นายสมศักดิ์ นิยม)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ งบประมาณ ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)
 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนความคืบ 0100 ตอน ส่วนเริ่มต้นตราขีตึง - ฟ้าอ่าง
 ระหว่าง กม.5+200 - กม.6+205
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคิ่งสี่	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
11	GEOTEXTILE FOR CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	2,885	82.45	237,868.25
12	เป็นเงิน ฝังเส้นใยสังเคราะห์ต่างดัด ค่อหน่วย	SQ.M.	12,760	38.26	488,197.60
13	เป็นเงิน ฝังเส้นใยสังเคราะห์ต่างดัด ค่อหน่วย	SQ.M.	12,760	15.61	199,183.60
14	TACK COAT	TON.	10	3,159.06	31,590.60
15	เป็นเงิน ฝังเส้นใยสังเคราะห์ต่างดัด ค่อหน่วย	SQ.M.	12,760	383.98	4,893,204.80
16	เป็นเงิน ฝังเส้นใยสังเคราะห์ต่างดัด ค่อหน่วย	SQ.M.	12,760	383.75	4,896,650.00
17	เป็นเงิน ฝังเส้นใยสังเคราะห์ต่างดัด ค่อหน่วย	SQ.M.	2,885	864.11	2,492,957.35
18	เป็นเงิน ฝังเส้นใยสังเคราะห์ต่างดัด ค่อหน่วย	M.	260	452.37	117,616.20
19	เป็นเงิน ฝังเส้นใยสังเคราะห์ต่างดัด ค่อหน่วย	M.	545	126.91	69,165.95
20	เป็นเงิน ฝังเส้นใยสังเคราะห์ต่างดัด ค่อหน่วย	M.	180	57.92	10,425.60

ลงนาม..... (นายวิศิษฐ์ บุญเสริม) (นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์) (นายธีรพงษ์ ใจพุดตา) (นายธีรพงษ์ ใจพุดตา)
 (นายวิศิษฐ์ บุญเสริม) (นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์) (นายธีรพงษ์ ใจพุดตา)
 ลงนาม..... (นายธีรพงษ์ ใจพุดตา) (นายธีรพงษ์ ใจพุดตา) (นายธีรพงษ์ ใจพุดตา)
 (นายธีรพงษ์ ใจพุดตา) (นายธีรพงษ์ ใจพุดตา) (นายธีรพงษ์ ใจพุดตา)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ วัสดุ งาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่ากำไร ไว้ด้วยแล้ว)
 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนควบคุม 0100 ตอน สวมสิทธิ์วันครบราชนิคม - ทำอย่าง
 ระหวาง กม.5+200 - กม.6+205
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
21	NEW PRECAST BOX CULVERT AT STA. 5+254 SIZE 1 - (1.20 x 1.20) เป็นเงิน หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทหกสิบเจ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	M.	52	11,259.67	585,502.84
22	NEW PRECAST BOX CULVERT AT STA. 5+410 SIZE 1 - (1.20 x 1.20) เป็นเงิน หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยหกสิบบาทแปดสิบแปดสตางค์ ต่อหน่วย	M.	35	11,469.88	401,445.80
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 เป็นเงิน สามพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทห้าสิบบาทสามสตางค์ ต่อหน่วย	M.	43	3,764.53	161,874.79
24	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3 เป็นเงิน สามพันหกสิบบาทแปดสิบบาทสองสตางค์ ต่อหน่วย	M.	148	3,068.92	454,200.16
25	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M WITH SPECIAL STEEL COVER (CONNECT TO R.C. เป็นเงิน สามหมื่นหนึ่งพันหกสิบบาทสี่สิบบาทสี่สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	12	31,617.45	379,409.40
26	R.C. MANHOLE TYPE I FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE SIZE (1.20 x 1.20) WITH STEEL เป็นเงิน ห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยยี่สิบบาทสามสิบบาทสี่สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	1	59,526.34	59,526.34
27	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE เป็นเงิน สามพันห้าร้อยสามสิบบาทเจ็ดสิบบาทสองสตางค์ ต่อหน่วย	CUM.	15	3,535.72	53,035.80
28	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 1 - (1.20 x 1.20) (WING WALL) เป็นเงิน หนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยสิบสองบาทเจ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	EACH	4	16,512.07	66,048.28
29	SIDE DITCH LINING TYPE II เป็นเงิน สามร้อยสามสิบบาทสี่สิบบาทแปดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	4,000	335.41	1,341,640.00
30	R.C. GUTTER เป็นเงิน แปดร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบบาทสี่สตางค์ ต่อหน่วย	M.	148	873.41	129,264.68

ลงนาม.....
 (นายสุวิทย์ ใจพิสุทธิ์)
 กรรมการ (ว.พ.ล.10)

ลงนาม.....
 (นายปกรณ์ ศรีبانวงศ์)
 ประธานกรรมการ (ร.พ.ล.10.1)

ลงนาม.....
 (นายธีรวัตร สุจริตชัย)
 กรรมการ (ว.พ.ล.10)

ลงนาม.....
 (นายสมศักดิ์ อิมใหม่)
 กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)
 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการเข้าถึงทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนควบคุม 0100 ตอน สวนที่ดินตราสีเทา - ทำง่าง
 ระหว่ง กม.5+200 - กม.6+205
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
31	BARRIER CURB AND GUTTER	M.	180	723.84	130,291.20
32	เป็นเงิน เจ็ตร้อยสี่สามบาทแปดสิบสี่สตางค์ ต่อหน่วย	M.	332	4,249.49	1,410,830.68
33	SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	EACH	2	58,844.65	117,689.30
34	เป็นเงิน สี่พันสองร้อยสี่สิบเก้าบาทสี่สตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	465	275.26	127,995.90
35	APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C	EACH	6	45,335.57	272,013.42
36	เป็นเงิน ทำหมันเบดพื้นแบริเยอร์สี่เส้นห้าทศกสิบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย	EACH	7	413,450.20	2,894,151.40
37	R.C. SLAB 6 CM. THICK	EACH	14	18,647.29	261,062.06
38	เป็นเงิน สองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสี่สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	2	21,357.62	42,715.24
39	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	L.S.	1	510,000.00	510,000.00
	เป็นเงิน เป็นเงิน				
	เป็นเงิน เจ็ตร้อยสี่สามบาทแปดสิบสี่สตางค์ ต่อหน่วย				
	เป็นเงิน สี่พันหนึ่งพันสามร้อยสามสิบห้าบาทสี่สตางค์ ต่อหน่วย				
	เป็นเงิน สี่แสนหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบบาทสี่สตางค์ ต่อหน่วย				
	เป็นเงิน เจ็ตร้อยสี่สามบาทแปดสิบสี่สตางค์ ต่อหน่วย				
	เป็นเงิน สี่พันหนึ่งพันแปดพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย				
	เป็นเงิน สองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบบาทสี่สตางค์ ต่อหน่วย				
	ค่าธรรมเนียมนิติภัณฑ์และค่าซ่อมแซม				
	เป็นเงิน ทำแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน ต่อหน่วย				

ลงนาม..... นายสุวิชัย บุญสมจิตร
 (นายสุวิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม..... นายอภิรักษ์ ศรีปานวงศ์
 (นายอภิรักษ์ ศรีปานวงศ์)

ลงนาม..... นายณัฐพร สุทธิภักดิ์
 (นายณัฐพร สุทธิภักดิ์)

ลงนาม..... นายชังโชงอานจุงงาม
 (นายชังโชงอานจุงงาม)

ลงนาม..... นายสมศักดิ์ อิมใหม่
 (นายสมศักดิ์ อิมใหม่)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าใ้ไร ใ้ด้วยแล้ว)
 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ทางหลวงหมายเลข 2310 ตอนควนชุม 0100 ตอน ส่วนต้นนครราชสีมา - ท้อง

ระหว่าง กม.5+200 - กม.6+205

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
40	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) เงินเงิน สามร้อยเจ็ดสิบหกบาทสี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	530	530	370.65	196,444.50
41	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) เงินเงิน สามร้อยเจ็ดสิบหกบาทสี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	310	370.65	114,901.50
42	CURB MARKING เงินเงิน หนึ่งร้อยยี่สิบบาทสามสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	180	120.13	21,623.40
43	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION เงินเงิน เก้าพันสามร้อยห้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	9,315.41	9,315.41
					26,047,676.75

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกตั้งเขียนเป็นตัวเลข

(ใช้บันทึกจำนวนเงินที่คิดเงินค่าจ้างเหมาจ้างผู้รับจ้าง)

ลงนาม.....
 (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)
 กรรมการ (ว.พ.ล.10)

ลงนาม.....
 (นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)
 ประธานกรรมการ (ร.พ.ล.10.1)

ลงนาม.....
 (นายธีรภัทร สุทธิกิติณี)
 กรรมการ (ว.พ.ล.10)

ลงนาม.....
 (นายพีรพงศ์ ใจพุดชา)
 กรรมการ (ว.พ.ล.10)

ลงนาม.....
 (นายสมศักดิ์ อิมใหม่)
 กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)