



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.10.2/

วันที่ - 9 เม.ย. 2567

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000 วงเงิน 25,000,000.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายประลองยุทธ กสิวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิรพงศ์ ใจพุดซา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเนรมิตร ช้อนอก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



คำสั่ง กรมทางหลวง
ที่ สทล.10.2/ 16 /2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข 2247 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้-

- | | |
|--|------------------|
| 1. นายประลองยุทธ์ กลิงศ์
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 3. นายนิรันดร์ สุขรักรินทร์
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 4. นายพีรพงศ์ ใจพุดซา
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| 5. นายเนรมิตร ช้อนอก
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

อำนาจหน้าที่

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

สั่ง ณ วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	25,000,000.00	บาท	
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	- 9 เม.ย. 2567	เป็นเงิน	24,735,670.20 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานทาง ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายประลองยุทธ์ กสิวงศ์			ประธานคณะกรรมการ
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ			
2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร			กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
3. นายนิรันดร์ สุขรักรินทร์			กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
4. นายพิรพงศ์ ใจพุดชา			กรรมการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ			
5. นายเนรมิตร ช้อนอก			กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน			

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

การคำนวณค่า Factor F

รหัสงาน	33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
ทางหลวงหมายเลข	2247
ตอนควบคุม	0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง
กม.ดำเนินการ	ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000
ปริมาณงาน	ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

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

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100 %

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	19,582,088.05 บาท
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	- บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	- บาท

2. Factor F

Factor F	(งานก่อสร้างทาง)	1.2545
Factor F	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	-
Factor F	(ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000

ค่างาน(ทุน)	Factor F
10,000,000.00	1.3105
20,000,000.00	1.2521
ค่างาน(ทุน)	Factor F
-	-
-	-

พื้นที่ฝน : ผ่นปกติ

3. Factor Fn

Factor Fn	1.2545 (งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn	- (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

แนบวงหลวงลงนศรราชสีมาที่ 2

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	ยอดเงิน (บาท)
1	MILLING 5 CM. DEPTH	9,770.00	SQ.M.	13.59	132,774.30	1.2545	17.05	166,578.50
2	CLEARING AND GRUBBING	4,350.00	SQ.M.	1.73	7,525.50	1.2545	2.17	9,439.50
3	EARTH EXCAVATION	4,800.00	CU.M.	46.07	221,136.00	1.2545	57.79	277,392.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	50.00	CU.M.	50.68	2,534.00	1.2545	63.58	3,179.00
5	EARTH EMBANKMENT	6,200.00	CU.M.	155.43	963,666.00	1.2545	194.99	1,208,938.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	610.00	CU.M.	130.26	79,458.60	1.2545	163.41	99,680.10
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	2,160.00	CU.M.	143.95	310,932.00	1.2545	180.59	390,074.40
8	SELECTED MATERIAL A	790.00	CU.M.	538.77	425,628.30	1.2545	675.89	533,953.10
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	990.00	CU.M.	502.54	497,514.60	1.2545	630.44	624,135.60
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	930.00	CU.M.	806.07	749,645.10	1.2545	1,011.21	940,425.30
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	9,770.00	SQ.M.	83.19	812,766.30	1.2545	104.36	1,019,597.20



ลงนาม

ประธานกรรมการ (รต.พล.10.2)
(นายประลองฤทธิ์ กลีวงศ์)



ลงนาม

กรรมการ (จว.พล.10)

(นายวิชัย บุญสมจิตร)



ลงนาม

กรรมการ (จบ.พล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักขิณี)



ลงนาม

กรรมการ (จส.พล.10)

(นายพิรพงศ์ ใจพุดซา)



ลงนาม

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายเนรมิตร ช้อนอก)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความลาดเอียงบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

แผนกทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	ยอดเงิน (บาท)
12	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	156.00	C.U.M.	1,230.68	191,986.08	1.2545	1,543.89	240,846.84
13	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	1,560.00	SQ.M.	10.94	17,066.40	1.2545	13.72	21,403.20
14	PRIME COAT	12,660.00	SQ.M.	28.03	354,859.80	1.2545	35.16	445,125.60
15	TACK COAT	19,240.00	SQ.M.	11.62	223,568.80	1.2545	14.58	280,519.20
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	50.00	TON	1,914.25	95,712.50	1.2545	2,401.43	120,071.50
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	12,660.00	SQ.M.	233.08	2,950,792.80	1.2545	292.40	3,701,784.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	19,240.00	SQ.M.	232.47	4,472,722.80	1.2545	291.63	5,610,961.20
13	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK 0 < W ≤ 23.00 M.	1,560.00	SQ.M.	846.56	1,320,633.60	1.2545	1,062.01	1,656,735.60
23	CONTRACTION JOINT	220.00	M.	352.06	77,453.20	1.2545	441.66	97,165.20
21	LONGITUDINAL JOINT	450.00	M.	103.74	46,683.00	1.2545	130.14	58,563.00
22	DUMMY JOINT	120.00	M.	43.64	5,236.80	1.2545	54.75	6,570.00



ลงนาม

(นายประลองฤทธิ์ กลีวงศ์)

ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)



ลงนาม

(นายวิศิษฐ์ บุญสมจิตร์)

กรรมการ (ว.ทล.10)

ลงนาม

(นายนิรันดร์ สุจริตชัย)

กรรมการ (จ.บ.ทล.10)



ลงนาม

(นายพีรพงศ์ ใจพุดชา)

กรรมการ (ว.ทล.10)

ลงนาม

(นายเนรมิตร ช้อนอก)

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง

กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

แนวทางการลงนามตราประทับที่ 2

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาค่าทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	ยอดเงิน (บาท)
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M CLASS 2	4.00	M.	2,861.37	11,445.48	1.2545	3,589.59	14,358.36
24	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M CLASS 2	8.00	M.	3,665.54	29,324.32	1.2545	4,598.42	36,787.36
25	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M CLASS 3	315.00	M.	2,889.48	910,186.20	1.2545	3,624.85	1,141,827.75
25	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M WITH R.C. COVER	26.00	EACH	21,584.85	561,206.10	1.2545	27,078.19	704,032.94
27	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	36.00	M.	1,598.55	57,547.80	1.2545	2,005.38	72,193.68
23	RETAINING WALL TYPE 1B (CONCRETE WALL)	40.00	M.	1,087.35	43,494.00	1.2545	1,364.08	54,563.20
29	RETAINING WALL TYPE 2A	310.00	M.	2,306.38	714,977.80	1.2545	2,893.35	896,938.50
30	BARRIER CURB AND GUTTER	1,130.00	M.	614.64	694,543.20	1.2545	771.07	871,309.10
31	MOUNTABLE CURB AND GUTTER	35.00	M.	638.32	22,341.20	1.2545	800.77	28,026.95
32	R.C. SLAB 6 CM. THICK	2,730.00	SO.M.	264.96	723,340.80	1.2545	332.39	907,424.70

ลงนาม

ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)

(นายประลองยุทธ์ กลีวงศ์)

ลงนาม

กรรมการ (จว.ทล.10)

(นายวิศิษฐ์ บุญสมจิตร)

ลงนาม

กรรมการ (จบ.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักเกียรติ)

ลงนาม

กรรมการ (จว.ทล.10)

(นายพีรพงศ์ ใจพุดซา)

ลงนาม

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายเมธมิตร ช้อนเอก)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

แนวทางการวงเงินครุฑราชสีมาที่ 2

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาคำนวณ (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	ยอดเงิน (บาท)
33	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	9.00	EACH	34,139.76	307,257.84	1.2545	42,828.33	385,454.97
34	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	22.00	EACH	40,590.53	892,991.66	1.2545	50,920.82	1,120,258.04
35	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET)	12.00	EACH	17,658.87	211,906.44	1.2545	22,153.05	265,836.60
36	FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	5.00	EACH	20,150.85	100,754.25	1.2545	25,279.24	126,396.20
37	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	1.00	L.S.	170,000.00	170,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00
38	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	540.00	SQ.M.	289.93	156,562.20	1.2545	363.72	196,408.80



ลงนาม

(นายประลองยุทธ์ กิติวงศ์)

ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)



ลงนาม

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการ (ว.ทล.10)



ลงนาม

(นายนิรันดร์ สุขทักษิณี)

กรรมการ (ว.ทล.10)



ลงนาม

(นายพิรพงษ์ ใจพุดซา)

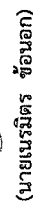
กรรมการ (ว.ทล.10)



ลงนาม

(นายนิรันดร์ สุขทักษิณี)

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)



ลงนาม

(นายประเมธีธร ช้อนอก)

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

รหัสงาน 33820 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง
กม.ดำเนินการ ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000
ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคา / หน่วย x Factor	ยอดเงิน (บาท)
39	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	440.00	SQ.M.	289.93	127,569.20	1.2545	363.72	160,036.80
40	CURB MARKING	460.00	SQ.M.	72.02	33,129.20	1.2545	90.34	41,556.40
41	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	23,213.88	23,213.88	1.2545	29,121.81	29,121.81
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					19,582,088.05		ราคากลางงานทาง	24,735,670.20

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคากลาง ณ วันที่ 29 มีนาคม 2567

คณะกรรมการประกวดราคาจ้าง

พ.ศ. ๒๕๖๗

มติคณะกรรมการประเมินราคากลาง

เสนอใบวงเงิน 24,735,670.20 บาท

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

พ.ศ. ๒๕๖๗

- 9 เม.ย. 2567

ลงนาม

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม

(นายพีรพงศ์ ใจพุดซา)

ลงนาม

(นายประลองยุทธ์ กลีวงศ์)

กรรมการ (จว.พล.10)

กรรมการ (จว.พล.10)

ประธานกรรมการ (ร.ส.พ.๑๐.๒)

ลงนาม

(นายธีรภัทร์ สุจริตชัย)

ลงนาม

(นายเนรมิตร ช้อนอก)

กรรมการ (จว.พล.10)

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควนคูม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง

ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	MILLING 5 CM. DEPTH เป็นเงิน สิบเจ็ดบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	9,770.00	17.05	166,578.50
2	CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน สองบาทสิบเจ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	4,350.00	2.17	9,439.50
3	EARTH EXCAVATION เป็นเงิน ห้าสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	4,800.00	57.79	277,392.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน หกสิบสามบาทห้าสิบแปดสตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	50.00	63.58	3,179.00
5	EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน หนึ่งร้อยเก้าสิบสี่บาทเก้าสิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	6,200.00	194.99	1,208,938.00



ลงนาม

ประธานกรรมการ (ร.ต.ท.10.2)

(นายประคองยุทธ กสิวงศ์)



ลงนาม

กรรมการ (ว.พ.ต.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)



ลงนาม

กรรมการ (ว.พ.ต.10)

(นายนิรันดร์ สุรักษ์ชัย)



ลงนาม

กรรมการ (ว.พ.ต.10)

(นายพีรพงศ์ ใจพุดซา)



ลงนาม

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายเมธีมิตร ช้อนอก)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ด้วยแล้ว)

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควนคม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง

ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000


ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND เป็นเงิน หนึ่งร้อยหกสิบสามบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	610.00	163.41	99,680.10
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน หนึ่งร้อยแปดสิบบาทห้าสิบบาทเก้าสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	2,160.00	180.59	390,074.40
8	SELECTED MATERIAL A เป็นเงิน หนึ่งร้อยเจ็ดสิบห้าบาทแปดสิบบาทเก้าสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	790.00	675.89	533,953.10
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน หนึ่งร้อยสามสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	990.00	630.44	624,135.60
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน หนึ่งพันสิบเอ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	930.00	1,011.21	940,425.30


 ลงนาม (นายประดองยุทธ์ กลิงค์)
 ประธานกรรมการ (รศ.พล.10.2)


ลงนาม

กรรมการ (จว.พล.10)


 ลงนาม (นายวิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม (นายธีรภัทร์ สุรศักดิ์)

กรรมการ (จว.พล.10)


 ลงนาม (นายพิรพงศ์ ใจพุดชา)

ลงนาม

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ลงนาม (นายธรรมมิตร ช้อนอก)

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง

ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE เป็นเงิน หนึ่งร้อยสี่บาทหกสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	9,770.00	104.36	1,019,597.20
12	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT เป็นเงิน หนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบสามบาทแปดสิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	156.00	1,543.89	240,846.84
13	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK เป็นเงิน สิบสามบาทเจ็ดสิบสองสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	1,560.00	13.72	21,403.20
14	PRIME COAT เป็นเงิน สามสิบห้าบาทสิบหกสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	12,660.00	35.16	445,125.60
15	TACK COAT เป็นเงิน สิบสี่บาทห้าสิบแปดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	19,240.00	14.58	280,519.20

ลงนาม
(นายประลองยุทธ์ กลีวงศ์)

ประธานกรรมการ (รศ.พล.10.2)

ลงนาม
(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการ (ว.พล.10)

กรรมการ (ว.พล.10)

ลงนาม
(นายพีรพงศ์ ใจพุดตา)

กรรมการ (ว.พล.10)

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

บัญชีรายการก่อสร้าง (รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไปด้วยแล้ว)

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง


ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสื่อ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE เป็นเงิน สองพันสี่ร้อยเอ็ดบาทสี่สิบสามสตางค์ ต่อหน่วย	TON	50.00	2,401.43	120,071.50
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK เป็นเงิน สองร้อยเก้าสิบสองบาทสี่สิบสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	12,660.00	292.40	3,701,784.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK เป็นเงิน สองร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทหกสิบสามสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	19,240.00	291.63	5,610,961.20
19	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK 0 < W ≤ 23.00 M. เป็นเงิน หนึ่งพันหกสิบสองบาทหนึ่งสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	1,560.00	1,062.01	1,656,735.60
20	CONTRACTION JOINT เป็นเงิน สี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทหกสิบสตางค์ ต่อหน่วย	M.	220.00	441.66	97,165.20

ลงนาม  ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)


(นายประลองยุทธ์ กลีวงศ์)

ลงนาม  กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายวิศิษฐ์ บุญสมจิตร)

ลงนาม  กรรมการ (จ.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุจริตชัย)

ลงนาม  กรรมการ (จ.ทล.10)

(นายพิรพงษ์ ใจพุดตา)

ลงนาม  กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายเนรมิตร ชื่อนอก)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)





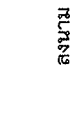
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง

ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
21	LONGITUDINAL JOINT เป็นเงิน หนึ่งร้อยสามสิบบาทสี่สตางค์ ต่อหน่วย	M.	450.00	130.14	58,563.00
22	DUMMY JOINT เป็นเงิน ห้าสิบสี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	M.	120.00	54.75	6,570.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M CLASS 2 เป็นเงิน สามพันห้าร้อยแปดสิบเก้าบาทห้าสิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย	M.	4.00	3,589.59	14,358.36
24	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M CLASS 2 เป็นเงิน สี่พันห้าร้อยเก้าสิบแปดบาทสี่สิบสองสตางค์ ต่อหน่วย	M.	8.00	4,598.42	36,787.36
25	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M CLASS 3 เป็นเงิน สามพันหกกร้อยยี่สิบสี่บาทแปดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	M.	315.00	3,624.85	1,141,827.75

ลงนาม		ประธานกรรมการ (รศ.พล.10.2)
ลงนาม		กรรมการ (ว.พ.ล.10)
ลงนาม		กรรมการ (ว.พ.ล.10)
ลงนาม		กรรมการ (ว.พ.ล.10)
ลงนาม		กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายประลองยุทธ กลีวงศ์)

(นายนิรันดร์ สุรักขี)

(นายพิรพงศ์ ใจพุดซา)

(นายบรรณมิตร ช้อนอก)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไปด้วยแล้ว)







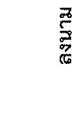

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนครบคุม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง

ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
26	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M WITH R.C. COVER	EACH	26.00	27,078.19	704,032.94
27	เป็นเงิน สองชั้นเจ็ดชั้นเจ็ดสิบแปดบาทสิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	36.00	2,005.38	72,193.68
28	เป็นเงิน สองพันห้าบาทสามสิบแปดสตางค์ ต่อหน่วย RETAINING WALL TYPE 1B (CONCRETE WALL)	M.	40.00	1,364.08	54,563.20
29	เป็นเงิน ห้าพันสามร้อยหกสิบแปดสตางค์ ต่อหน่วย RETAINING WALL TYPE 2A	M.	310.00	2,893.35	896,938.50
30	เป็นเงิน สองพันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทสามสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,130.00	771.07	871,309.10

ลงนาม		ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)
ลงนาม		กรรมการ (ว.บ.ทล.10)
ลงนาม		กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)
ลงนาม		นายวิศิษฐ์ บุญสมจิตร
ลงนาม		นายพัชรพงศ์ ใจพิชชา
ลงนาม		นายประลองฤทธิ์ กลีวงศ์
ลงนาม		นายนิรันดร์ สุจริตชัย
ลงนาม		นายเชรมิตร ช้อนเอก

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง

ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
31	MOUNTABLE CURB AND GUTTER เป็นเงิน แบริร์ขอบทางเจ็ดเหลี่ยมตัดต่างดัด ต่อหน่วย	M.	35.00	800.77	28,026.95
32	R.C. SLAB 6 CM. THICK เป็นเงิน สามร้อยสามสิบสองบาทสามสิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	2,730.00	332.39	907,424.70
33	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF เป็นเงิน สี่หมื่นสองพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทสามสิบสามสตางค์ ต่อหน่วย	EACH	9.00	42,828.33	385,454.97
34	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF เป็นเงิน ห้าหมื่นเก้าร้อยยี่สิบบาทแปดสิบสองสตางค์ ต่อหน่วย	EACH	22.00	50,920.82	1,120,258.04



ลงนาม

ประธานกรรมการ (รพ.พล.10.2)

(นายประลองยุทธ์ กลวิวงศ์)



ลงนาม

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการ (ว.พ.ล.10)

ลงนาม

(นายนิรันดร์ สุทธิรักษ์)

กรรมการ (ว.พ.ล.10)



ลงนาม

(นายพิรพงษ์ ใจพุดตา)



ลงนาม

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นายเนรมิตร ชื่อนอก)





บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง

ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
35	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET) เป็นเงิน สองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยห้าสิบสามบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย	EACH	12.00	22,153.05	265,836.60
36	FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) เป็นเงิน สองหมื่นห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทยี่สิบสี่สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	5.00	25,279.24	126,396.20
37	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง เป็นเงิน ห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน ต่อหน่วย	L.S.	1.00	170,000.00	170,000.00
38	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) เป็นเงิน สามร้อยหกสิบสามบาทเจ็ดสิบสองสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	540.00	363.72	196,408.80

 ลงนาม ประธานกรรมการ (รต.ทล.10.2) (นายประลองยุทธ์ กติวงศ์)	 ลงนาม กรรมการ (วบ.ทล.10) (นายธีรวัชร สุทธิกิจชัย)
 ลงนาม กรรมการ (วบ.ทล.10) (นายสุดิชัย บุญสมจิตร)	 ลงนาม กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน) (นายเมธมิตร ช้อยเอก)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0200 ตอน ป่าไผ่ - ปากช่อง

ระหว่าง กม.56+000 - กม.57+000

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นทุนสื่อ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
39	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) เป็นเงิน สามร้อยหกสิบสามบาทเจ็ดสิบสองสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	440.00	363.72	160,036.80
40	CURB MARKING เป็นเงิน เก้าสิบบาทสามสิบสี่สตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	460.00	90.34	41,556.40
41	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน สองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1.00	29,121.81	29,121.81
					24,735,670.20

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทยี่สิบสตางค์)

ประธานกรรมการ (รต.พล.10.2)

ลงนาม

(นายประลองยุทธ์ กลิงค์)

กรรมการ (จบ.พล.10)

ลงนาม

(นายนิรันดร์ สุจริตชัย)

กรรมการ (จบ.พล.10)

ลงนาม

(นายวิศิษฐ์ บุญสมจิตร)

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ลงนาม

(นายเบรมิตร์ ช็อบอก)

กรรมการ (จบ.พล.10)

ลงนาม

(นายพีรพงศ์ ใจหุดซา)