



ID Code 69026003

แขวงทางหลวงนครราชสีมา สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

เอกสารประกอบรายการคำนวณราคากลาง (Breakdown)

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4193 ตอน สุไหงปาดี - บือเลาะ ตอน 2

ระหว่าง กม.9+675 - กม.14+986 (เป็นตอนๆ)

ราคากลาง = 19,376,700.94 บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

( สิบเก้าล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทเก้าสิบสี่สตางค์ )

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ  
(นายรัชชัย เณนานนท์) รอ.ขท.นครราชสีมา (ว)

ลงชื่อ.....ลาพักก่อน.....กรรมการฯ (ว)  
(นางสาวนารีมาลย์ สกุลดีเฝ้า)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นางสาวศุภวรรณ นวลละออง)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
( )

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง  
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4193 ตอน สุโขทัย - ปะเหลียน ตอน 2 ระหว่าง กม.9+675 - กม.14+986 (เป็นตอนๆ)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ID Code 69026003 โดยวิธีคัดเลือก / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมาพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4193 ตอน สุโขทัย - ปะเหลียน ตอน 2 ระหว่าง กม.9+675  
- กม.14+986 (เป็นตอนๆ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 19,376,700.94 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธวัชชัย เณรานนท์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 นารีมัลย์ สุกดีเยี่ยม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ศุภวรรณ นวลละออง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ธวัชชัย เณรานนท์

27 พฤศจิกายน 2568 14:38:09

โครงการ : จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4193 ตอน สุโขทัย - บ่อละออง ตอน 2 ระหว่าง กม.9+675 - กม.14+986 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ID  
Code 69026003 โดยวิธีคัดเลือก / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 1.3 งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

ปริมาตรผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม	=	0.050 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย $1.600 \times 0.050$	=	0.080 ลบ.ม./ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุกอง Stock 12.000 กม. $44.270 \times 0.080$	=	3.541 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = ขุดลึก 5 ซม.	=	13.290 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.83 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ- วัสดุผิวลาดยางเดิมที่ได้จากการขุดรื้อ นำไปกองเก็บที่ หมวดทางหลวงสุโขทัย-ลก  
ระยะทางขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน ถึง สถานที่กองเก็บ ระยะทางประมาณ.....12.000.....กม.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 4193 ตอน สุโขทัย - ปะเหลียน ตอน 2 ระหว่าง กม.9+675 - กม.14+986 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ID Code 69026003 โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานตัดขอบผิวทาง (EDGE CUT 5 CM. THICK)	ม.	9.000	10.00	90.00	1.3281	13.28	119.52
2	1.2 1.3 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม ที่ กม.1+000 (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE AT STA.1+000)	เหมาจ่าย	1.000	42,000.00	42,000.00	1.3281	55,780.20	55,780.20
3	1.3 งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE )	ตร.ม.	15,065.000	16.83	253,543.95	1.3281	22.35	336,731.71
	2. งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ							
4	2.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	6,624.000	3.84	25,436.16	1.3281	5.09	33,781.76
	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
5	2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	3,420.000	47.72	163,202.40	1.3281	63.37	216,749.10

ธวัชชัย เฒ่านานท์

27 พฤศจิกายน 2568 14:38:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4193 ตอน สุโขทัย - ปะเหลียน ตอน 2 ระหว่าง กม.9+675 - กม.14+986 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ID Code 69026003 โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.2.2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	296.000	52.49	15,537.04	1.3281	69.71	20,634.74
7	2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,857.000	210.00	389,970.00	1.3281	278.90	517,919.15
8	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 2.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	74.000	471.63	34,900.62	1.3281	626.37	46,351.51
9	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	72.000	474.83	34,187.76	1.3281	630.62	45,404.76

ธวัชชัย เฒ่านานนท์

27 พฤศจิกายน 2568 14:38:25

หน้า 2 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 4193 ตอน สุโขทัย - ปะเหลียน ตอน 2 ระหว่าง กม.9+675 - กม.14+986 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ID Code 69026003 โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	70.000	1,129.73	79,081.10	1.3281	1,500.39	105,027.60
11	3.3 งานรื้อชั้นพื้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. THICK) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	14,678.000	15.12	221,931.36	1.3281	20.08	294,747.03
12	4.1.1 4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคท (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก ไซ้ยาง CSS-1) 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	15,065.000	35.65	537,067.25	1.3281	47.34	713,279.01
13	4.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK) 5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	15,065.000	301.55	4,542,850.75	1.3281	400.48	6,033,360.08

ธวัชชัย เฒ่านานท์

27 พฤศจิกายน 2568 14:38:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4193 ตอน สู่โห่งป่าตี - ปือเลาะ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+675 - กม.14+986 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ID Code 69026003 โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงนครราชสีมา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	5.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)							
14	5.1.1 งานซ่อมโครงสร้างสะพาน (ABUTMENT)	ตบ ✓	2.000 ✓	156,440.00	312,880.00	1.2376 ✓	193,610.14	387,220.28
15	5.1.2 งานซ่อมโครงสร้างสะพาน (เสาตอม่อ)	ตบ ✓	2.000 ✓	272,740.00	545,480.00	1.2376 ✓	337,543.02	675,086.04
16	5.1.3 งานก่อสร้างคานค้ำยันคอนกรีตเสริมเหล็ก (BRACING)	ตบ ✓	2.000 ✓	75,720.00	151,440.00	1.2376 ✓	93,711.07	187,422.14
	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)							
17	6.1.1 งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม. ✓	3,080.000 ✓	77.34	238,207.20	1.3281	102.71	316,362.98

64 กั F ต่อมา

ธวัชชัย เฒ่านานท์

27 พฤศจิกายน 2568 14:38:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นพูทางหลวง งานพื้นพูทางหลวงหมายเลข 4193 ตอน สุโขทัย - บึงสามพัน ตอน 2 ระหว่าง กม.9+675 - กม.14+986 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ID Code 69026003 โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	6.1.2 กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 50 ซม. (GABIONS 50 CM. THICK) (GABIONS SIZE 1.50X1.00X0.50 CM. THICK)	ลบ.ม.	267.000	2,635.37	703,643.79	1.3281	3,500.03	934,509.31
19	6.1.3 กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 50 ซม. (GABIONS 50 CM. THICK) (GABIONS SIZE 2.00X1.00X0.50 CM. THICK)	ลบ.ม.	354.000	2,639.20	934,276.80	1.3281	3,505.12	1,240,813.01
20	6.1.4 กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 100 ซม. (GABIONS 100 CM. THICK) (GABIONS SIZE 1.50X1.00X1.00 CM. THICK)	ลบ.ม.	531.000	2,085.21	1,107,246.51	1.3281	2,769.36	1,470,534.08
21	6.1.5 กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 100 ซม. (GABIONS 100 CM. THICK) (GABIONS SIZE 2.00X1.00X1.00 CM. THICK)	ลบ.ม.	1,062.000	2,087.19	2,216,595.78	1.3281	2,771.99	2,943,860.85
22	6.1.6 งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้ RENO MATTRESS หนา 30 ซม. (RENO MATTRESS SLOPE PROTECTION 30 CM. THICK)	ลบ.ม.	319.000	2,945.50	939,614.50	1.3281	3,911.91	1,247,902.01

ธวัชชัย เฒ่านานนท์

27 พฤศจิกายน 2568 14:38:25

หน้า 5 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4193 ตอน สุโขทัย - ปัว ระยะทาง กม.9+675 - กม.14+986 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ID Code 69026003 โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	6.1.7 วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบขั้นบันได เพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง (R.C. STEPPED DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION)	ม.	30.000	5,403.81	162,114.30	1.3281	7,176.80	215,304.00
24	6.1.8 งานดาดคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE )	ลบ.ม.	21.000	5,500.82	115,517.22	1.3281	7,305.63	153,418.41
25	6.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 6.2.1 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))	ตร.ม.	258.000	289.00	74,562.00	1.3281	383.82	99,025.79
26	6.2.2 6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))	ตร.ม.	369.000	289.00	106,641.00	1.3281	383.82	141,629.91
27	7. 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	เหมาจ่าย	1.000	15,831.58	15,831.58	1.3281	21,025.92	21,025.92

ธวัชชัย เพนานนท์

27 พฤศจิกายน 2568 14:38:25

หน้า 6 จาก 7

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง งานพื้นปูทางหลวงหมายเลข 4193 ตอน สุโขทัย - ปือเถาะ ตอน 2 ระหว่าง กม.9+675 - กม.14+986 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ID Code 69026003 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมา/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	18,454,000.90
บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)	19,376,700.94

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพรับเหมาก่อสร้างในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

ธวัชชัย เฒ่านานนท์

27 พฤศจิกายน 2568 14:38:25

หน้า 7 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4193 ตอน สุโขทัย - บึงสามพัน ตอน 2 ระหว่าง กม.9+675 - กม.14+986 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ID Code 69026003 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครราชสีมา/กรมทางหลวง

( รัชชัย เพนานนท์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลาพักผ่อน

( นารีมาลย์ สุกตติเยื้อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ศุภวรรณ นวลละออง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

รัชชัย เพนานนท์

27 พฤศจิกายน 2568