

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี  
2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ  
- กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 15,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๘ ..... เป็นเงิน 14,999,968.59 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดาว อินสุวรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

7.2 อำนาจ สามารถ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ถิรนนท์ สารรัมย์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING R.C.U-DITCH TYPE A	ลบ.ม.	35.000	489.26	17,124.10	1.3026	637.31	22,305.85
2	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถางป่าและขุดตอ							
2	2.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	10,440.000	3.70	38,628.00	1.3026	4.81	50,316.83
3	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
3	2.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,160.000	45.00	187,200.00	1.3026	58.61	243,846.72
4	2.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	51.05	5,105.00	1.3026	66.49	6,649.77
5	2.2.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	100.000	51.05	5,105.00	1.3026	66.49	6,649.77
6	2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
6	2.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,382.000	159.50	539,429.00	1.3026	207.76	702,660.21
7	2.3.2 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	15.000	99.26	1,488.90	1.3026	129.29	1,939.44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 2.4.1 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	1,260.000	344.20	433,692.00	1.3026	448.35	564,927.19
9	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,130.000	384.20	434,146.00	1.3026	500.45	565,518.57
10	3.1.2 SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	1,090.000	780.64	850,897.60	1.3026	1,016.86	1,108,379.21
11	4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 4.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	4,800.000	31.49	151,152.00	1.3026	41.01	196,890.59
12	4.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	11,560.000	12.59	145,540.40	1.3026	16.39	189,580.92
	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1  
ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	4.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	120.000	2,992.74	359,128.80	1.3026	3,898.34	467,801.17
14	4.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	4,800.000	354.74	1,702,752.00	1.3026	462.08	2,218,004.75
15	4.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	11,560.000	355.94	4,114,666.40	1.3026	463.64	5,359,764.45
5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)								
16	5.1 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	70.000	664.14	46,489.80	1.3026	865.10	60,557.61
17	5.2 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	12.000	1,267.85	15,214.20	1.3026	1,651.50	19,818.01
18	5.3 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	20.000	2,234.81	44,696.20	1.3026	2,911.06	58,221.27
19	5.4 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	40.000	3,204.86	128,194.40	1.3026	4,174.65	166,986.02
20	5.5 MEDIAN DROP INLET TYPE A: FOR RAISED MEDIAN	EACH	5.000	6,776.33	33,881.65	1.3026	8,826.84	44,134.23
6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)								

ดาว อินสุวรรณ

27 พฤศจิกายน 2568 18:17:27

หน้า 3 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1  
 ระหวาง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	6.1.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))							
21	6.1.1.1 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	6.000	2,915.61	17,493.66	1.3026	3,797.87	22,787.24
22	6.1.2 R.C. U-DITCH TYPE D	ม.	160.000	1,589.97	254,395.20	1.3026	2,071.09	331,375.18
	6.1.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)							
23	6.1.3.1 SIDE DITCH LINING TYPE 	ตร.ม.	1,000.000	261.72	261,720.00	1.3026	340.91	340,916.47
	6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
24	6.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	485.000	513.95	249,265.75	1.3026	669.47	324,693.56

ดาว อินสุวรรณ

27 พฤศจิกายน 2568 18:17:27

หน้า 4 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	6.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 6.3.1 PLAIN CONCRETE SLAB WITH SAWED JOINT 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND BEDDING	ตร.ม.	145.000	183.82	26,653.90	1.3026	239.44	34,719.37
26	6.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 6.4.1 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	8.000	2,838.74	22,709.92	1.3026	3,697.74	29,581.94
27	6.4.2 เสาป้าย (SIGN POST) 6.4.2.1 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	75.000	424.48	31,836.00	1.3026	552.92	41,469.57
28	6.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 6.5.1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	18.000	33,149.51	596,691.18	1.3026	43,180.55	777,249.93

ดาว อินสุวรรณ

27 พฤศจิกายน 2568 18:17:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	6.5.2 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	8.000	42,457.67	339,661.36	1.3026	55,305.36	442,442.88
	6.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
30	6.6.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	350.000	371.30	129,955.00	1.3026	483.65	169,279.38
31	6.6.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	360.000	371.30	133,668.00	1.3026	483.65	174,115.93
32	6.6.3 CURB MARKINGS	ตร.ม.	165.000	90.00	14,850.00	1.3026	117.23	19,343.61
	7. งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ							
	7.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1  
 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
33	7.2.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	7,171.01	7,171.01	1.3026	9,340.95	9,340.95
	8. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							227,700.00
รวมราคากลาง								14,999,968.59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

( ดาว อินสุวรรณ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อำนาจ สามารถ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ถิรนนท์ สารรัมย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิชณคุณ ส.วรนตร)  
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒

๒๘ พ.ย. ๒๕๖๘

(นายชยุต โลทกิจ)  
ผส.ทล.๙

๒๘ พ.ย. ๒๕๖๘

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 1 REMOVAL OF EXISTING R.C.U-DITCH TYPE A

คิดจากปริมาณงานของ CONCRETE EXISTING R.C. DITCH TYPE A	=	1.000 ลบ.ม.
ที่ต้องทุบออก		
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 x 1	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.70 x 1	=	1.700 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ต้นและตัด	=	33.060
ขนทิ้ง .....1..... กม.	=	56.202 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.7 x 89.262 รวมค่าขนทิ้ง	=	89.262 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตร + ค่าขนทิ้ง (400 + 89.262)	=	489.262 บาท
ค่างานต้นทุน	=	489.26 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.3+000

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.1 งานถมป่าและขุดต่อ

#### 2.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดกลาง ) = 3.700 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 2.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.810	=	24.762 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.412 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	45.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	45.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.3+000

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 2.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 46.410 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้  
10%

ค่างานต้นทุน =  $46.41 \times 1.10$  = 51.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
กม.3+000

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 2.2.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 46.410 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม  
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน =  $46.41 \times 1.10$  = 51.05 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

#### 2.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	70.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 70.900 X 1,600	=	113.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	159.830 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	159.500 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	159.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

#### 2.3.2 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	70.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 70.900 X 1.40	=	99.260 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	99.260 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	99.26 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 2 งานดิน (EARTHWORK)

### 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

#### 2.4.1 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.000 กม.	=	100.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	180.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = $180.340 \times 1.60$	=	288.544 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	344.204 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	344.20 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 3.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.000 กม.	=	100.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	205.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว $205.340 \times 1.60$	=	328.544 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	384.204 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	384.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 3.1.2 SOIL CEMENT BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.000 กม.	=	100.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	205.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 205.340 X 1.60	=	328.544 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 5% = 108 กก. @ 2,826.270 / 1000	=	305.237 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง )	=	44.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง )	=	47.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 328.544 + 305.237 + 0.000 + 44.160 + 55.660 +	=	780.641 บาท/ลบ.ม.
47.040		
ค่างานต้นทุน	=	780.64 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.3+000

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

###### 4.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,102.400 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	24.081 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $24.081 + 7.410$	=	31.491 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 4.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 27,115.730 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.423 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต )	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.423 + 7.170	=	12.593 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 37,745.520 บาท/ตัน	=	2,000.512 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 626.510 บาท/ลบ.ม.	=	463.617 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,992.748 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	2,992.748 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,992.74 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 37,745.520	=	1,962.767 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 626.510 บาท/ลบ.ม.	=	463.617 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	126.449 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,955.003 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,955.003 / 8.330	=	354.742 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	354.742 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	354.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

#### 4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 4.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 37,745.520 บาท/ตัน	=	2,000.512 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 626.510 บาท/ลบ.ม.	=	463.617 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,965.009 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,965.009 / 8.330	=	355.943 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	355.943 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	355.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 5.1 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2

ค่าท่อ	= 432.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 80.000 กม. = ( 203.740 X 13 ) + 300	= 2,948.620 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,948.620 / 32	= 92.144 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 664.144 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 664.14 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 5.2 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2

ชุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 489.262	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	800.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน		
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียบละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 80.000 กม. = ( 203.740 X 13 ) + 300	=	2,948.620 บาท/เทียบค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,948.620 / 24	=	122.859 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,267.859 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,267.85 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 5.3 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2

ค่าท่อ	= 1,650.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 80.000 กม. = ( 203.740 X 13 ) + 300	= 2,948.620 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,948.620 / 18	= 163.812 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,234.812 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,234.81 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 5.4 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2

ค่าท่อ	= 2,400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 80.000 กม. = ( 203.740 X 13 ) + 300	= 2,948.620 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,948.620 / 10	= 294.862 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,204.862 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,204.86 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 5.5 MEDIAN DROP INLET TYPE A: FOR RAISED MEDIAN

#### ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS "E" 0.606 ลบ.ม. @ 2,318.00	=	1,404.71 บาท
เหล็กเสริม 75.625 กก. @ 27.20	=	2,056.98 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.891 กก. @ 33.18	=	62.74 บาท
ไม้แบบ (1) 8.730 ตร.ม. @ 164.49	=	1,436.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 6.320 ลบ.ม. @ 112.00	=	707.84 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.144 ลบ.ม. @ 1,968.00	=	283.39 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.144 ตร.ม. @ 510.87	=	73.57 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	6,025.230 บาท

#### ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิดรวม 1 ฝา)

คอนกรีต CLASS "E" 0.061 ลบ.ม. @ 2,318.00	=	141.40 บาท
เหล็กเสริม 4.630 กก. @ 27.20	=	125.93 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.127 กก. @ 33.18	=	4.21 บาท
ไม้แบบ (2) 0.278 ตร.ม. @ 156.19	=	43.42 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.480 ม. @ 101.43	=	352.97 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.392 ตร.ม. @ 35.00	=	48.72 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.696 ตร.ม. @ 38.00	=	26.45 บาท
ค่าเชื่อม 4 จุด @ 2.00	=	8.00 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	751.100 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
รวมต้นทุน = 6,025.230 + 751.100	=	6,776.330 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.3+000

## 5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 5.5 MEDIAN DROP INLET TYPE A: FOR RAISED MEDIAN

ค่างานต้นทุน = 6,776.33 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 6.1.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))

##### 6.1.1.1 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากท่อขนาด 2 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS "E" 2.31 ลบ.ม. @ 2,125.000	=	4,908.750 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 27.200	=	1,006.400 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 33.180 (บาท/ตัน) / 1,000	=	29.862 บาท
ไม้แบบ (1) 2.40 ตร.ม. @ 156.190 (บาท/ตัน) / 1,000	=	374.856 บาท
ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 112.000	=	392.000 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 1,934.000	=	23.208 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,735.076 บาท
ค่างานต้นทุน 6,735.07 / 2.31	=	2,915.61 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 6.1.2 R.C. U-DITCH TYPE D

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ก. R.C.U DITCH (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS "E" 1.923 ลบ.ม. @ 2,318.00	=	4,457.51 บาท
เหล็กเสริม 141.452 กก. @ 27.20	=	3,847.45 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.536 กก. @ 33.18	=	117.33 บาท
ไม้แบบ (1) 23.000 ตร.ม. @ 164.49	=	3,783.27 บาท
ขุดดิน (ประมาณ) 6 ลบ.ม. @ 112.00	=	666.40 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.700 ลบ.ม. @ 1,968.00	=	1,377.60 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.700 ลบ.ม. @ 510.87	=	357.61 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	14,607.17 บาท
ค่างานต้นทุน = 14607.17 / 10	=	1,460.710 บาท/ม.

ข. ฝาปิดคอนกรีต

คิดจากจำนวน 1 ฝา (1.00 ม.)

คอนกรีต CLASS "E" 0.011 ลบ.ม. @ 2,318.00	=	25.50 บาท
เหล็กเสริม 0.828 กก. @ 27.20	=	22.52 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.021 กก. @ 33.18	=	0.69 บาท
ไม้แบบ (2) 0.102 ตร.ม. @ 156.19	=	15.93 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	64.630 บาท
ค่างานต้นทุน = 64.63 / 0.50	=	129.260 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน = (ก) + (ข) = 1,460.71 + 129.26	=	1,589.97 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

#### 6.1.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

##### 6.1.3.1 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519	=	7.557 ตร.ม.)
งานขุดแต่งดิน 0.482 ลบ.ม. @ 112.00	=	53.98 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 0.482 ลบ.ม. @ 2,125.00	=	1,024.25 บาท
งานไม้แบบ (DITCH) คัด 1 ข้าง 0.161 ตร.ม. @ 156.19	=	25.15 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.237 ตร.ม. @ 36.00	=	80.53 บาท
P.V.C. PIPE Ø 75 MM. @ 0.10 M. 0.700 ม. @ 15.00	=	10.50 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 5.00	=	10.00 บาท
หินคัตขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 471.00	=	55.11 บาท
RB Ø 6 MM. 15.927 กก. @ 27.20	=	433.21 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 33.18	=	13.21 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร @ 45.00	=	45.23 บาท
ค่าขุดขยายผิวพื้น 7.557 ตร.ม. @ 30.00	=	226.71 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,977.870 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,977.87 / 7.557	=	261.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

#### 6.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

คิดจากความยาว 10 เมตร

คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 2,318.000 = 3,708.800 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 156.190 = 1,430.700 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,139.500 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =  $5,139.50 / 10$  = 513.95 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

#### 6.3.1 PLAIN CONCRETE SLAB WITH SAWED JOINT 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND BEDDING

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 245.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง = 132.84 บาท/ลบ.ม.

รวม = 377.84 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.40x90% = 476.08 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70% embankment) = 50.40 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน SAND BEDDING = 526.48 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงขัดหยาบ แต่งร่อง 1 ตร.ม. @ 30.00 = 30.00 บาท

CONCRETE CLASS E 0.06 ลบ.ม. @ 2,125.00 = 127.50 บาท

SAND BEDDING 0.05 ม. @ 526.48 = 26.32 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 183.82 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 183.820 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 183.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

#### 6.4.1 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-	
แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 668.740 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 1,790.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ที่บแสงหรือสะท้อนแสง) 240.000 บาท/ตร.ม.	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เกลี้ยง) 4 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 50.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,838.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

#### 6.4.2 เสาป้าย (SIGN POST)

##### 6.4.2.1 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 36.000	=	36.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.390 ลบ.ม. @ 1,968.000	=	767.520 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.090 ลบ.ม. @ 2,125.000	=	191.250 บาท
ไม้แบบ (2) 2.160 ตร.ม. @ 190.000	=	410.400 บาท
เหล็กเสริม 28.130 กก. @ 32.710 (บาท/ตัน)	=	920.132 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.700 กก. @ 33.180 (บาท/ตัน)	=	23.226 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.120 ตร.ม. @ 70.000	=	148.400 บาท
ค่าขนส่ง	=	30.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	2,546.928 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,546.92 / 6.00 ม.	=	424.48 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 6.5.1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 18.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์เซอร์กิตเบรกเกอร์ = 10,930.000 บาท

1P 10A 1 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1โคม, กิ่งคู่ = = 5,990.000 บาท

2โคม) 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ระดับ DIAMOND GRADE 1 = 136.000 บาท

ชุด @ 136.000

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,335.000 = 3,335.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 10 SQ.MM.สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 7,529.004 บาท

ความยาวช่วงเสา+3 เมตร (ระยะขึ้นเสาสู่เทอร์มินอล ต้นละ 1.5 เมตร)

35.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาสู่ดวงโคม = 579.096 บาท

ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 5,790.960 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1 x 2.5G mm.2 = 110.804 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาสู่ดวงโคม) 10.000 ม. @ 1,108.040 (บาท/ม้วน)

/ 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม ทราयरองกันหลุม+PRECAST = 1,536.000 บาท

CONCRETE ปิดทับ ตลอดความยาวสาย 32.000 ม. @ 48.000

1.1.9 GROUND ROD 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,871.904 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 6.5.1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1.2.1 ชุดตู้ควบคุมเปิด - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างอัตโนมัติ 1.000 ชุด @ 15,694.000	=	15,694.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ 300.000	=	600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1.000 ชุด @ 745.000	=	745.000 บาท
1.2.4 ท่อ DIA. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 900.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 18.000 ต้น	=	17,039.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 17,039.000 / 18.000 (ต้น)	=	946.611 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 806.000	=	806.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	33,149.515 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	33,149.51 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 6.5.2 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 8.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู้และอุปกรณ์เซอร์กิตเบรกเกอร์ = 12,300.000 บาท

1P 10A 1 ต้น @ 12,300.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1โคม, กิ่งคู้ = = 11,980.000 บาท

2โคม) 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ระดับ DIAMOND GRADE 1 = 136.000 บาท

ชุด @ 136.000

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,335.000 = 3,335.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 10 SQ.MM.สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 7,529.004 บาท

ความยาวช่วงเสา+3 เมตร (ระยะขึ้นเสาสู่เทอร์มินอล ต้นละ 1.5 เมตร)

35.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาสู่ดวงโคม = 1,158.192 บาท

ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 5,790.960 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1 x 2.5G mm.2 = 221.608 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาสู่ดวงโคม) 20.000 ม. @ 1,108.040 (บาท/ม้วน)

/ 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม ทราयरองกันหลุม+PRECAST = 1,536.000 บาท

CONCRETE ปิดทับ ตลอดความยาวสาย 32.000 ม. @ 48.000

1.1.9 GROUND ROD 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 38,921.804 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 6.5.2 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1.2.1 ชุดตู้ควบคุมเปิด - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างอัตโนมัติ 1.000 ชุด @ 15,694.000	=	15,694.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ 300.000	=	600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1.000 ชุด @ 745.000	=	745.000 บาท
1.2.4 ท่อ DIA. 2 1/2 " พร้อมค้ำยันท่อลอด 0.000 ม. @ 900.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 8.000 ต้น	=	17,039.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 17,039.000 / 8.000 (ต้น)	=	2,129.875 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 806.000	=	806.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	42,457.679 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	42,457.67 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

#### 6.6.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.610 (บาท/กก.)	=	243.660 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 53.230 (บาท/กก.)	=	21.292 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 94.350 (บาท/ตร.ม.)	=	94.350 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	371.302 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	371.302 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	371.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

#### 6.6.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.610 (บาท/กก.)	=	243.660 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 53.230 (บาท/กก.)	=	21.292 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 94.350 (บาท/ตร.ม.)	=	94.350 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	371.302 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	371.302 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	371.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.3+000

## 6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

#### 6.6.3 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีน้ำอะคริลิก 1.00 ตร.ม. @ 60.00 = 60.000 บาท/ตร.ม.

ค่าทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทา 1.00 ตร.ม. @ 30.00 = 30.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 90.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.3+000

## 7 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

### 7.2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

#### 7.2.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 7,171.010	=	7,171.010 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,171.01 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงความเร่งความเร็วของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน  
ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แพง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล **เนินสูง** หมู่บ้าน **บ้านวังยาง** ตำบล **วังยาง** อำเภอ **วังยาง** จังหวัด **สุรินทร์** งานปรับปรุงความเร่งความเร็วของทางหลวงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 1.ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000  
แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 / กรมทางหลวง  
คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	P.S.	227,700.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				227,700.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน  
ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โนนสูง บริเวณโครงการบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1  
" โนนสูง อำเภอเขาชะเมา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000  
" แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

หน่วย : บาท

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	227,700.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	227,700.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	227,700.00	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงคันเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงคันเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตารางงาน (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเทคนิคของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเทคนิคของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000  
**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อนสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตารางงาน (รุ่น) สำนวนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงคันเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน อุหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห้ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงคันเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน อุหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตารางงาน (รุ่น) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงคันเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน อุทยา - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงคันเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน อุทยา - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000

Factor F งานก่อสร้างที่นี้คือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,340,602.43 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,340,602.43 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

#### จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

#### Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,340,602.43	1.3026
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเทคนิคของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเทคนิคของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แพง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569				
สาย	2128	รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเทคนิคของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000			
ตอน	ชุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันมีโซลา	บาท/ลิตร 31.5
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใต้			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			
				รวม	15.00%
				รวม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	27.00	5.00	21.92	0.00	0.00	48.92	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	28.00	100.96	0.00	0.00	172.96	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	264.00	74.00	263.96	0.00	0.00	527.96	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.55	74.00	263.96	0.00	0.00	626.51	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	74.00	263.96	0.00	0.00	734.96	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	R.C.P.Ø0.80ม.	เมตร	1,650.00	80.00	203.74	0.00	0.00	1,853.74	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1	
สาย 2128	รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000	
ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1	เขตฝนตก	ปากติ
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	ราคาน้ำมันโซลา
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		31.5
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
7	R.C.P.Ø1.00ม.	เมตร	2,400.00	80.00	203.74	0.00	0.00	2,603.74	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	เสาไฟฟ้าสูง 9.00ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวล์ครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	โคมไฟฟ้า 250W, HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
10	R.C.P.Ø0.40ม.	ม.	432.00	80.00	203.74	0.00	0.00	635.74	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
11	เสาไฟฟ้าสูง 9.00ม. พร้อมกิ่งคู่	ต้น	12,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,300.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
12	(10-2568)	ต้น	2,672.90	65.00	103.37	50.00	0.00	2,826.27	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569				
สาย 2128	รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000				
ตอน	ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1	เขตต้นตอ	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไทยเคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,672.90	65.00	103.37	50.00	0.00	2,826.27	ต.ค. 2568	
13	(10-2568)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งดีวีเรक्टरCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	498.00	790.73	25.00	0.00	27,115.73	ต.ค. 2568	
14	(10-2568)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งดีวีเรक्टरEAPบรรจุBULK	ตัน	29,286.67	498.00	790.73	25.00	0.00	30,102.40	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นทროม ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นทროม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569		
สาย	2128	รหัสงาน 25400	งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นทროม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000
ตอน	ชุนหาญ - กั้นทროม ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
15	(10-2568) ยางมะตอยยางมะตอยชนิด AC กรด A C-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	36,950.00	479.00	760.52	35.00	0.00	37,745.52	ต.ค. 2568	
16	วัสดุตัดเสือก	ลบ.ม.	47.00	28.00	100.96	0.00	0.00	147.96	พ.ย. 2568	บ้านทักสิบ
17	(10-2568) สายไฟฟ้า 60227IEC01THW สายไฟฟ้า 60227IEC01THW แรงดัน 450/750 โวลต์ สายกลมแกนเดียวยาว 100 เมตร ขนาด 1x2.5 ตร.ม. ทรายบด กอกเบิ้ล	ม้วน	1,108.04	0.00	0.00	0.00	0.00	1,108.04	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1	
สาย 2128	รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000	
ตอน	ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
	31.5	บาท/ลิตร
	15.00%	
	7.00%	
	10.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	(10-2568)สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกนคู่สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน450/750โวลท์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตร.บางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	5,790.96	0.00	0.00	0.00	0.00	5,790.96	ต.ค. 2568	
19	(10-2568)สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 ราคางาน 25400 งานปรับปรุงด้านราคาชนิดของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 ราคางาน 25400 งานปรับปรุงด้านราคาชนิดของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1				
สาย 2128	กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) คว้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569				
ตอน ชุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1	ราคางาน 25400 งานปรับปรุงด้านราคาชนิดของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นท่อม กม.2+270 - กม.3+000				
อยู่ในท้องที่จังหวัด ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
19	ตราบวงอกเคเบิ้ล	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ต.ค. 2568	แหล่งที่มา
20	R.C.P.Ø0.60ม.	เมตร	800.00	80.00	203.74	0.00	0.00	1,003.74	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
21	(10-2568)ไม้กระบอกไม้ตะบักไม้เสี้ยนขนาด1x6นี้ ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	546.54	0.00	0.00	0.00	0.00	546.54	ต.ค. 2568	
22	(10-2568)ลวดผูกเหล็กกลมผูกเหล็กตคก.1.25ม	กก.	33.18	0.00	0.00	0.00	0.00	33.18	ต.ค. 2568	
23	(10-2568)	ตัน	26,466.67	498.00	790.73	25.00	0.00	27,282.40	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นทรอม ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แหง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569		
สาย 2128	รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000		
ตอน	ขุนหาญ - กั้นทรอม ตอน 1	ปกติ	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
23	ยางมะตอยขมดอยชนิดเอีเอีเอีแข็งตัวช้าเกรด CSS-1บรรจุBUK	ตัน	26,466.67	498.00	790.73	25.00	0.00	27,282.40	ต.ค. 2568	
24	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	22,893.40	111.00	176.09	80.00	0.00	23,149.49	ต.ค. 2568	
25	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	22,193.92	111.00	176.09	80.00	4,400.00	26,850.01	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงตามเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงตามเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1				
สาย 2128	รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงตามเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000				
ตอน	ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร 31.5
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
26	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้SD.40(มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร)	ตัน	21,678.13	111.00	176.09	80.00	3,100.00	25,034.22	ต.ค. 2568	
27	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้SD.40(มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร)	ตัน	21,449.35	111.00	176.09	80.00	3,100.00	24,805.44	ต.ค. 2568	
28	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้SD.40(มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร)	ตัน	21,476.26	111.00	176.09	80.00	3,100.00	24,832.35	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านราคาเดิมของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นทროม ตอน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านราคาเดิมของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นทროม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569

สาย	2128	รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านราคาเดิมของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กั้นทროม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000
ตอน	ชุนหาญ - กั้นทროม ตอน 1	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา
		ปกติ
		บาท/ลิตร
		31.5
		15.00%
		7.00%
		10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
29	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวขมยอยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,528.97	111.00	176.09	80.00	3,100.00	24,885.06	ต.ค. 2568	





โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน)  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ กม.3+000  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

ดาว อินสุวรรณ

27 พฤศจิกายน 2568 18:17:59

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+000 ปริมาณงาน 57,156 เมตร  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
 กม.3+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.ที่ 175 - กม.ที่ 200 (ระยะทาง 25.7 กม.)  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
 กม.3+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.ที่ 1+000 ถึง กม.ที่ 4+571.57  
(11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
กม.3+000

- ระยะขบส้งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขบส้งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน  
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขบส้ง ใช้ระยะทางขบส้ง คูณด้วยอัตราค่าขบส้งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กั้นท่อม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 กม.3+000  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+700 - กม.3+000 ปริมาณงาน 51,560  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
 กม.3+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+70 - กม.3+000 ปริมาณงาน 11,560 ตารางเมตร  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
 กม.3+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.ที่ 270 - กม.ที่ 300 ปริมาณงาน 57.7 กม.  
(11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
กม.3+000

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 กม.3+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+70 - กม.3+000 ปีงบประมาณ 2569  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
 กม.3+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 57,160 เมตร  
 (11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
 กม.3+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.ที่ 270 - กม.ที่ 300 (ความยาว 30 กม.)  
(11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ขุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
กม.3+000

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 - กม.3+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(11,560 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400  
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2128 ตอน ชุนหาญ - กันทรอม ตอน 1 ระหว่าง กม.2+270 -  
กม.3+000

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานลาดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ต	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	คาขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25400 งานปรับปรุงด้านเรขาคณิตของทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ซูดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ซูดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ซูดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01