

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1

2. แห่ง (17,1๒0 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท
รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 -
กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานขยายทางจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **3 ธ.ค. 2567** เป็นเงิน 19,999,346.36 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุรียน เวกวิง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อำนาจ สามารถ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK ✓	ตร.ม. ✓	1,550.000 ✓	14.11	21,870.50	1.2785	18.03	27,961.43
2	2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถางป่าและขุดต่อ 2.1.1 CLEARING AND GRUBBING ✓	ตร.ม. ✓	15,850.000 ✓	3.76	59,596.00	1.2785	4.80	76,193.48
3	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.2.1 EARTH EXCAVATION ✓	ลบ.ม. ✓	2,420.000 ✓	47.13	114,054.60	1.2785	60.25	145,818.80
4	2.2.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม. ✓	200.000 ✓	51.84	10,368.00	1.2785	66.27	13,255.48
5	2.3.1 EARTH EMBANKMENT 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม. ✓	3,150.000 ✓	162.23	511,024.50	1.2785	207.41	653,344.82

ดาว อินสุวรรณ

03 ธันวาคม 2567 09:28:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.4.1 SELECTED MATERIAL A ✓ 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม. ✓	2,100.000 ✓	362.47	761,187.00	1.2785	463.41	973,177.57
7	3.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓ 3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม. ✓	1,870.000 ✓	402.47	752,618.90	1.2785	514.55	962,223.26
8	3.2.1 CEMENT MODIFIED CRUSHED ✓ ROCK BASE	ลบ.ม. ✓	1,840.000 ✓	990.84	1,823,145.60	1.2785	1,266.78	2,330,891.64
9	3.2.2 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. DEEP (พื้นทางหินคลุก) ✓ 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม. ✓	1,550.000 ✓	78.55	121,752.50	1.2785	100.42	155,660.57
10	4.1.1 PRIME COAT ✓	ตร.ม. ✓	8,800.000 ✓	33.60	295,680.00	1.2785	42.95	378,026.88
11	4.1.2 TACK COAT ✓	ตร.ม. ✓	17,200.000 ✓	13.41	230,652.00	1.2785	17.14	294,888.58

ดาว อินสุวรรณ

03 ธันวาคม 2567 09:28:14

หน้า 2 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 4.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน ✓	50.000	2,948.02	147,401.00	1.2785	3,769.04	188,452.17
13	4.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ✓	ตร.ม. ✓	8,800.000	352.90	3,105,520.00	1.2785	451.18	3,970,407.32
14	4.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK ✓	ตร.ม. ✓	17,200.000	354.10	6,090,520.00	1.2785	452.71	7,786,729.82
	5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
15	5.1 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม. ✓	12.000	1,326.02	15,912.24	1.2785	1,695.31	20,343.79
16	5.2 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2 ✓	ม. ✓	40.000	2,312.37	92,494.80	1.2785	2,956.36	118,254.60
17	5.3 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2 ✓	ม. ✓	24.000	3,344.46	80,267.04	1.2785	4,275.89	102,621.41
	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							

ดาว อินสุวรรณ

03 ธันวาคม 2567 09:28:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	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)	ลบ.ม. ✓	6.000	2,881.35	17,288.10	1.2785	3,683.80	22,102.83
19	6.2 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 6.2.1 RELOCATION OF EXISTING W- BEAM GUARDRAIL	ม. ✓	100.000	187.21	18,721.00	1.2785	239.34	23,934.79
20	6.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 6.3.1 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม) ✓	ตร.ม. ✓	10.000	2,838.74	28,387.40	1.2785	3,629.32	36,293.29
21	6.3.2 เสาป้าย (SIGN POST) 6.3.2.1 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. ✓	ม. ✓	30.000	382.08	11,462.40	1.2785	488.48	14,654.67

ดาว อินสุวรรณ

03 ธันวาคม 2567 09:28:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	6.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 6.4.1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH ONE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	16.000	32,548.01	520,768.16	1.2785	41,612.63	665,802.09
23	6.4.3 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	ต้น	22.000	20,585.99	452,891.78	1.2785	26,319.18	579,022.14
24	6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 6.5.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	125.000	309.00	38,625.00	1.2785	395.05	49,382.06
25	6.5.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	438.000	309.00	135,342.00	1.2785	395.05	173,034.74
	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							

ดาว อินสุวรรณ

03 ธันวาคม 2567 09:28:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
26	7.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ✓ 8. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด ✓	1.000	7,171.01	7,171.01	1.2785	9,168.13	9,168.13
รวมราคากลาง								19,999,346.36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940
(เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

(ดาว อินสุวรรณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุริยัน เวกวิง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อำนาจ สามารถ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผอ
๖๑๗๕๐๒

(นายพิชณคุณ ส.วรเนตร)

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒

เห็นชอบ

(นายชยุต โลหกิจ)

ผส.ทล.๕

3 ธ.ค. 2567

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)	อำเภอ	จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองอ้อม รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) อำเภอ วังศรีอุดม จังหวัด อุบลราชธานี แบบแปลน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

ดาว อินสุวรรณ

03 ธันวาคม 2567 09:28:31

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)					
สาย	2214					
ตอน	นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	27.00	5.00	22.43	0.00	0.00	49.43	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	30.00	111.09	0.00	0.00	183.09	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	264.00	43.00	158.47	0.00	0.00	422.47	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	355.35	43.00	158.47	0.00	0.00	513.82	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	43.00	158.47	0.00	0.00	629.47	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	245.00	36.00	132.96	0.00	0.00	377.96	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)					
สาย	2214					
ตอน	นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,800.00	555.00	909.39	35.00	0.00	38,744.39	ต.ค. 2567	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	563.00	922.51	25.00	0.00	32,514.18	ต.ค. 2567	
9	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	563.00	922.51	25.00	0.00	30,014.18	ต.ค. 2567	
10	เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม.,9 มม.	ตัน	21,604.69	53.00	87.13	80.00	4,400.00	26,171.82		
11	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน	20,390.59	53.00	87.13	80.00	3,100.00	23,657.72	ต.ค. 2567	

ดาว อินสุวรรณ

03 ธันวาคม 2567 09:28:49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)					
สาย	2214					
ตอน	นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	R.C.P.Ø0.80ม.	ม.	1,650.00	119.00	311.13	0.00	0.00	1,961.13	ค.ศ. 2567	บันทึกสืบ
13	R.C.P.Ø1.00ม.	ม.	2,400.00	119.00	311.13	0.00	0.00	2,711.13	ค.ศ. 2567	บันทึกสืบ
14	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วิศกรบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
15	โคมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	ชุด	5,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,990.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
16	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)					
สาย	2214					
ตอน	นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ตราไทยยชาากิ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	
17	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGแแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGชนิดกลมฝังใต้ดินแแกนคู่แรงดัน450/750โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยชาากิ	ม้วน	4,764.49	0.00	0.00	0.00	0.00	4,764.49	ต.ค. 2567	
18	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)					
สาย	2214					
ตอน	นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	มม.ตราไทยยาสากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	
19	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไทยเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,411.21	101.00	165.48	50.00	0.00	2,626.69	ต.ค. 2567	
20	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.21	0.00	0.00	0.00	0.00	560.21	ต.ค. 2567	
21	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2"x3"ยาว4-4.50เมตร	ศอก	573.87	0.00	0.00	0.00	0.00	573.87	มี.ค. 2566	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)					
สาย	2214					
ตอน	นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
23	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	ต.ค. 2567	
24	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	พ.ย. 2567	
25	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	33.18	0.00	0.00	0.00	0.00	33.18	ต.ค. 2567	
26	วัสดุคัดเลือก.'ก'	ลบ.ม.	47.00	30.00	111.09	0.00	0.00	158.09	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)					
สาย 2214						
ตอน	นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
27	R.C.PIPECULVERTSDIA.0.60M.TYPETO NGUEANDGROOVECLASS2	ม.	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นกกระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นกกระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนาจการ	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
Factor F งานก่อสร้างทาง
 ใล่งที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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 ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,464,721.53 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	15,464,721.53 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 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
15,464,721.53	1.2785
10,000,000.00	1.3105

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200

หน่วยงาน แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	30 พฤศจิกายน 2567	สืบราคาจาก สทล.9
2	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	30 พฤศจิกายน 2567	สืบราคาจาก สทล.9
3	หินคลุก	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	02 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	02 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	02 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	02 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
7	R.C.P.Ø0.80ม.	ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	02 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200

หน่วยงาน แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 / กรมทางหลวง 2214 ตอน นากระแซง - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	R.C.P.Ø1.00ม.	ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	02 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
9	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผล	30 พฤศจิกายน 2567	สืบราคาจาก สำนักมาตรฐานและประเมินผล
10	โคมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์	ชุด				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	30 พฤศจิกายน 2567	สืบราคาจาก สำนักมาตรฐานและประเมินผล
11	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	30 พฤศจิกายน 2567	สืบราคาจาก สำนักมาตรฐานและประเมินผล
12	วัสดุคัดเลือก.'ก'	ลบ.ม.				X			สทล.9	02 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
13	R.C.PIPECULVERTSDIA.0.60M.TYPE TONGUEANDGROOVECLASS2	ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	02 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 -
กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200
หน่วยงาน งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	-	-	13	-	-		
----------------------	--	---	---	---	----	---	---	--	--

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ตารางเมตร) ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

ดาว อินสุวรรณ

03 ธันวาคม 2567 09:29:19

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

ดาว อินสุวรรณ

03 ธันวาคม 2567 09:29:19

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ตารางเมตร)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

ดาว อินสุวรรณ

03 ธันวาคม 2567 09:29:19

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข

2214 ตอน นากระแซง - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ ตารางเมตร)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

ดาว อินสุวรรณ

03 ธันวาคม 2567 09:29:19

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ดาว อินสุวรรณ

03 ธันวาคม 2567 09:29:19

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (13.190)	=	13.190 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	=	0.08 ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.08 X 11.550	=	0.924 บาท/ตร.ม.
รวม	=	14.114 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถางป่าและขุดตอ

2.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.080	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.2 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 47.130 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 47.13×1.10 = 51.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	71.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 71.840 X 1.600	=	114.944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	162.23 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.4.1 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	111.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	191.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 191.080×1.60	=	305.728 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	362.478 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	362.47 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	111.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	216.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 216.080×1.60	=	345.728 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	402.478 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	402.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.1 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

264.000 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 43.000 กม.	= 158.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 422.470 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 422.470×1.50	= 633.705 บาท/ลบ.ม.
65 กก. @ $2,626.690 / 1000$	= 170.734 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $0.000 / 0.000$ (ปริมาณงาน)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	= 48.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	= 48.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $633.705 + 170.734 + 0.000 + 48.360 + 89.660 +$	= 990.849 บาท/ลบ.ม.
48.390	
ค่างานต้นทุน	= 990.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.2.2 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. DEEP (พื้นทางหินคลุก)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.530 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.230 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	38,744.390 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.700 % X d X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,626.690 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	42.027 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.53 + 0.00 + 42.02	=	78.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) 1.1 X (32,514.180 บาท/ตัน) /1,000	=	35.765 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 35.765 + 7.670	=	43.435 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	33.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

4.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (30,014.180 บาท/ตัน) /1,000	=	6.002 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.002 + 7.410	=	13.412 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาทะแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาทะแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 555.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 909.390 บาท/ต้น	=	0.000 บาท/ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ต้น
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ต้น ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ต้น @ 38,744.390 บาท/ต้น	=	2,014.708 บาท/ต้น
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 513.820 บาท/ลบ.ม.	=	380.226 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพริมโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ต้น)	=	129.281 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,948.025 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	2,948.02 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

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
		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 38,744.390 บาท/ตัน	=	2,014.708 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 513.820 บาท/ลบ.ม.	=	380.226 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	129.281 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,948.025 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,948.025 / 8.330	=	353.904 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	352.900 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	352.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

4.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 38,744.390 บาท/ตัน	=	2,053.452 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 513.820 บาท/ลบ.ม.	=	380.226 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,958.031 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 2,958.031 / 8.330	=	355.105 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม คิดให้	=	354.100 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	354.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.130	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	800.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น		
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 119.000 กม. = (311.130 X 13) + 300	=	4,344.690 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,344.690 / 24	=	181.028 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,326.028 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,326.02 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.130	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,650.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 119.000 กม. = (311.130 X 13) + 300	= 4,344.690 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,344.690 / 18	= 241.371 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,312.371 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,312.37 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

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

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.130	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 119.000 กม. = (311.130 X 13) + 300	= 4,344.690 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,344.690 / 10	= 434.469 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,344.469 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,344.46 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 ชั้น

คอนกรีต CLASS E 2.31 ลบ.ม. @ 1,983.960	=	4,582.947 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 26,171.820 (บาท/ตัน) / 1,000	=	968.357 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 33.180	=	29.862 บาท
ไม้แบบ (1) 2.40 ตร.ม. @ 275.340	=	660.816 บาท
ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 112.000	=	392.000 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 1,829.210	=	21.950 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,655.932 บาท
ค่างานต้นทุน 6,655.93 / 2.31	=	2,881.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

6.2.1 RELOCATION OF EXISTING W-BEAM GUARDRAIL

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
END BEAM 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
STEEL POST 0.000 ต้น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 33.000 ชุด @ 50.000 บาท	=	1,650.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 264.000 ชุด @ 39.000 บาท	=	10,296.000 บาท
ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.000 บาท	=	6,144.000 บาท
MORTAR 33.000 ลบ.ม. @ 113.000 บาท	=	3,729.000 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @ 35.000 บาท	=	1,155.000 บาท
ค่าขนส่ง 0.000 ม.	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	23,964.000 บาท
ค่างานต้นทุน = 23,964.00 / 128.00	=	187.21 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

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

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE

โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ...	=	0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	=	668.740 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade)	=	1,790.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)		
ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ที่บแสง) 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(เฉลี่ย) 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.3.2 เสาป้าย (SIGN POST)

6.3.2.1 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ลบ.ม. @ 36.000	=	36.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.390 ลบ.ม. @ 1,819.710	=	709.686 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.090 ลบ.ม. @ 1,983.960	=	178.556 บาท
ไม้แบบ (2) 2.160 ตร.ม. @ 190.000	=	410.400 บาท
เหล็กเสริม 28.130 กก. @ 26,171.820 (บาท/ตัน) / 1,000	=	736.213 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.700 กก. @ 33.180	=	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)	=	2,292.481 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,292.48 / 6.00 ม.	=	382.08 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.4.1 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 16.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์เซอร์กิตเบรกเกอร์ = 10,930.000 บาท

1P 10A 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม) 5,990.000 บาท

= 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 @ 3,594.000 = 3,594.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 10 SQ.MM.สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,406.568 บาท

ความยาวช่วงเสา+3 เมตร (ระยะขึ้นเสาดึงเทอร์มินอล ต้นละ 1.5 เมตร)

38.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม = 476.449 บาท

ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,764.490 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1 x 2.5G mm.2 = 90.060 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม) 10.000 ม.@ 900.600 (บาท/ม้วน) /

100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม ทราयरองกันหลุม+PRECAST = 1,680.000 บาท

CONCRETE ปิดทับ ตลอดความยาวสาย 35.000 ม. @ 48.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,029.077 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.4.1 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 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	15,694.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @	=	600.000
300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1.000 ชุด	=	745.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4 ท่อ DIA. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 16.000	=	17,039.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 17,039.000 /	=	1,064.937 บาท/ ต้น
16.000 (ต้น)		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวง)พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 929.000	=	929.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,548.014 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,548.01 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.4.3 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

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

คิดเทียบจำนวน 22.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์เซอร์กิตเบรกเกอร์ = 187.420 บาท

1P 10A(เดิม) (ค่ารถถอนพร้อมติดตั้งใหม่) 187.420

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1โคม, กิ่งคู่ = 2โคม) 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ระดับ DIAMOND GRADE 1 = 136.000 บาท
ชุด @ 136.000

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,594.000 = 3,594.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 10 SQ.MM.สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,406.568 บาท
ความยาวช่วงเสา+3 เมตร (ระยะขึ้นเสาถึงเทอร์มินอล ต้นละ 1.5 เมตร)
38.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 476.449 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,764.490 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1 x 2.5G mm.2 = 90.060 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม.@ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม ทราयरอกันหลุม+PRECAST = 1,680.000 บาท
CONCRETE ปิดทับ ตลอดความยาวสาย 35.000 ม. @ 48.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 19,286.497 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.4.3 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	15,694.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @	=	600.000
300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1.000 ชุด	=	745.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4 ท่อ DIA. 2 1/2 " พร้อมค้ำดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 22.000	=	17,039.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 17,039.000 /	=	774.500 บาท/ ต้น
22.000 (ต้น)		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	20,585.997 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	20,585.99 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.520 (บาท/กก.)	=	261.120 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 57.020 (บาท/กก.)	=	22.808 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.200 (บาท/ตร.ม.)	=	20.200 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	=	316.128 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	309.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	309.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.5.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.520 (บาท/กก.)	=	261.120 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 57.020 (บาท/กก.)	=	22.808 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.200 (บาท/ตร.ม.)	=	20.200 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	=	316.128 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	309.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	309.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาคระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน
 นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นากระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	426.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2626.69	1,103.20	965.30	965.30	882.56	606.76	1,379.01
3. ทราย 1.20 x 377.96	195.93	227.68	218.15	231.31	178.24	339.71
4. หิน 1.15 x 629.47	533.50	518.30	511.06	522.64	610.23	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,832.63	1,711.28	1,694.51	1,636.51	1,821.23	1,718.72

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน
นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร
ทางหลวงหมายเลข 2214 ตอน นาระแซง - บ้านดวน ตอน 1 ระหว่าง กม.5+500 - กม.6+940 (เป็นตอนๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (17,130 ตารางเมตร)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	CLASS E
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2626.69	827.40
2. ทราย 1.20 x 377.96	211.35
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 629.47	479.21
4. ค่าแรงผสม/ค่าเท	466.00
รวม	1,983.96