

งานจ้างก่อสร้าง

แบบ บค.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..จ้างเหมาที่วางว. โครงการหลัก..พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน.....
กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน
และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร
กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
ตอน ห้วยบง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม. 13+240 ตำบลเจ็ริงราง อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 40,000,000.00-..... บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป..ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร.....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565..... เป็นเงิน 39,999,932.75..... บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง..... ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม
(ตามเอกสารแนบ)

5.1..... -

5.2..... -

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

1. นายสุจินต์ จิ่วรี..... รอ.จท.สระบุรี(ว.)..... ประธานกรรมการฯ

2. นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ..... กรรมการฯ

3. นายวรวิทย์ คิ้วงนิล..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน..... กรรมการฯ

(นายธนสาร สิทธิธาดา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคาประมาณค่างานรวม

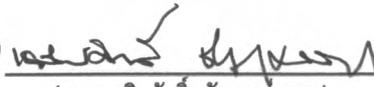
แผนรายประมาณการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน
 และกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ท้ายบง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเริงราง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.

ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายบง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240
 ตำบลเริงราง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

ปริมาณงาน 1.00 สายทาง
 อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 29.91 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565)
 แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)
 วงเงินงบประมาณ 40,000,000.00 บาท
 คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างาน
 รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 39,999,932.75 บาท
 (สามสิบล้านเก้าพันเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบลองบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

(ลงชื่อ) 
 (นายสุจินต์ จิวรี) ประธานกรรมการ
 รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ) 
 (นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ) กรรมการ
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) 
 (นายวรวิทย์ ดั่งนิล) กรรมการ
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
 (ลงชื่อ) 
 (นายธนสาร สิทธิธาดา) ผอ.ขท.สระบุรี

" เอกสาร "

แนวทางการควบคุม

รายละเอียดราคาประมาณการ

หน้า 4

1. งานขุดลอกและถมดิน (CLEARING AND GRUBBING)
 โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกรุงเทพมหานคร
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมโยงและกรมการฯ
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทับบึง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเจริญราษฎร์ อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับบึง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเจริญราษฎร์ อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี
 ปริมาณงาน 1.00 สายทาง

(ราคาค่าประมาณนี้ เป็น ปร. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.9บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวนต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานกำจัดและขุดลอก ขนาคบ (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	15,300.00	1.72	26,316.00	1.2143	2.00	2.00	30,600.00
2	งานรื้อถอนและขุดลอก (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)(ขนาดท่อ 0.80 ม.)	ม.	23.00	157.21	3,615.78	1.2143	190.80	190.75	4,387.25
3	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	8,600.00	48.86	420,196.00	1.2143	59.30	59.25	509,550.00
4	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,472.00	53.75	79,120.00	1.2143	65.20	65.25	96,048.00
5	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	504.00	53.75	27,090.00	1.2143	65.20	65.25	32,886.00
6	งานดินถมที่ทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	5,071.00	154.23	782,100.33	1.2143	187.20	187.25	949,544.75
7	งานดินถมที่บริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)	ลบ.ม.	2,168.00	129.26	280,235.68	1.2143	156.90	156.75	339,834.00
8	งานดินถมที่บริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	2,213.00	154.23	341,310.99	1.2143	187.20	187.25	414,384.25
9	งานอัดดินเพื่อระบายน้ำบริเวณถนน (POROUS BACKFILL)	ลบ.ม.	54.00	763.80	41,245.20	1.2143	927.40	927.25	50,071.50
10	งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	3,623.00	283.03	1,025,417.69	1.2143	343.60	343.50	1,244,500.50
11	งานรื้อถอนหน้าดินรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	2,006.00	283.03	567,758.18	1.2143	343.60	343.50	689,061.00
12	งานที่ทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	2,223.00	551.39	1,225,739.97	1.2143	669.50	669.50	1,488,298.50
13	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมใหม่ ที่ลูกรัง 0.20 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING) BASE 20 CM. DEEP	ตร.ม.	3,183.00	69.78	222,109.74	1.2143	84.70	84.50	268,963.50
14	งานลาดและที่ผิวโรคมัด (PRIME COAT) (ที่ทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	14,059.00	29.39	413,194.01	1.2143	35.60	35.50	499,094.50
15	งานลาดและที่ผิวโรคมัด (TACK COAT)	ตร.ม.	16,694.00	12.39	206,838.66	1.2143	15.00	15.00	250,410.00
16	งานปรับระดับด้วยเอสทีค้อนกรวด (ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE) (กรณีเทพได้)	ตัน	94.00	1,907.85	179,337.52	1.2143	2,316.60	2,316.50	217,751.00
17	งานปรับปรุงผิวทางเอสทีค้อนกรวด หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70))	ตร.ม.	14,059.00	230.70	3,243,411.30	1.2143	280.10	280.00	3,936,520.00
18	งานชั้นผิวทางเอสทีค้อนกรวด หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50))	ตร.ม.	15,725.00	248.78	3,912,065.50	1.2143	302.00	302.00	4,748,950.00
19	งานระบายน้ำริมที่ถนน D (R.C. DITCH TYPE D)	เมตร	325.00	2,585.82	840,391.50	1.2143	3,139.90	3,139.75	1,020,418.75
20	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก R.C. PIPE CULVERT Ø 0.30 M. CLASS 3)	เมตร	114.00	392.02	44,690.28	1.2143	476.00	476.00	54,264.00
21	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2)	เมตร	143.00	576.80	82,482.40	1.2143	700.40	700.25	100,135.75
22	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)	เมตร	23.00	2,806.80	64,556.40	1.2143	3,408.20	3,408.25	78,389.75
23	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3)	เมตร	1,586.00	3,322.19	5,268,993.34	1.2143	4,034.10	4,034.00	6,397,924.00
24	งานคอนกรีตป้องกันสภาพบริเวณเชิงสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	380.00	353.11	134,181.80	1.2143	428.70	428.75	162,925.00
25	ถ้ำรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 ม. X ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม.)	แห่ง	114.00	18,434.15	2,101,493.10	1.2143	22,384.50	22,384.50	2,551,833.00
26	ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อระบายจากขอบคันดิน (RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET)	เมตร	114.00	1,389.57	158,410.98	1.2143	1,687.30	1,687.25	192,346.50
27	กำแพงกันดินแบบที่ 1A (ผนังก่ออิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE 1A ,MASONRY BRCK WALL(สูงเฉลี่ย 0.50 ม.)	เมตร	850.00	472.74	401,829.00	1.2143	574.00	574.00	487,900.00
28	กำแพงกันดินแบบที่ 2A สูงเฉลี่ย 1.00 ม. (RETAINING WALL TYPE 2A (สูงเฉลี่ย 1.00 ม.)	เมตร	450.00	2,170.75	976,837.95	1.2143	2,635.90	2,635.75	1,186,087.50
29	กำแพงกันดินแบบที่ 2A สูงเฉลี่ย 1.70 ม. (RETAINING WALL TYPE 2A (สูงเฉลี่ย 1.70 ม.)	เมตร	400.00	3,631.65	1,452,660.00	1.2143	4,409.90	4,409.75	1,763,900.00
30	งานขอบคันหินวางพื้น (CONCRETE CURB & GUTTER)	เมตร	3,210.00	498.82	1,601,212.20	1.2143	605.70	605.50	1,943,655.00
31	งานปูพื้นคอนกรีต หนา 7 ซม. พร้อมทรายรองใต้พื้นคอนกรีต (CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5CM. SAND CUSHION)	ตร.ม.	8,075.00	170.39	1,375,899.25	1.2143	206.90	206.75	1,669,506.25
32	งานพื้นคอนกรีตที่บริเวณคันข้างเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB) (L=10.00 M.)	ตร.ม.	540.00	2,159.38	1,166,065.20	1.2143	2,527.90	2,527.75	1,364,985.00
33	ท่อที่รับน้ำบริเวณเกาะกลาง (MEDIAN DROP INETS TYPE A) (For R.C.P. ท่อ Ø 0.40 ม.)	แห่ง	12.00	6,958.45	83,501.40	1.2143	8,449.60	8,449.50	101,394.00
34	กำแพงปากท่อสำหรับท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)	ลบ.ม.	1.50	1,899.44	2,849.16	1.2143	2,306.40	2,306.25	3,459.25
35	กำแพงปากท่อสำหรับท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)	ลบ.ม.	2.00	2,422.17	4,844.34	1.2143	2,941.20	2,941.00	5,882.00
36	งานขยายสะพาน ค.ส.ล. ขนาด (10.00x1)+(10.00x1)+(10.00x1)=30.00 ม. มีจราจรเดิมกว้าง 10.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 1.50 ม. ขยายเป็นผิวจราจรกว้าง 24.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 1.50 ม. (ที่ กม.13+090)	แห่ง	1.00	2,165,467.18	2,165,467.18	1.2053	2,610,037.50	2,610,037.50	2,610,037.50
37	งานเสาเข็มสะพาน ขนาด 40x40 ซม.	เมตร	400.00	1,924.05	769,618.00	1.2053	2,319.00	2,319.00	927,600.00
38	เสาไฟแบบที่คู่ 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF)	ต้น	21.00	36,860.55	774,071.65	1.2143	44,759.70	44,759.75	939,954.75
39	งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้ามืด (RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING)	ต้น	5.00	15,386.85	76,934.25	1.2143	18,684.20	18,684.25	93,421.25
40	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	547.00	286.00	156,442.00	1.2143	347.20	347.00	189,809.00
41	งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	580.00	286.00	165,880.00	1.2143	347.20	347.00	201,260.00
42	งานติดตั้งป้ายในทางวิ่งจราจร บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	9,873.92	9,873.92	1.2143	11,989.90	11,989.75	11,989.75
43	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าต่อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	1.00	170,000.00	170,000.00	-	-	-	170,000.00
รวมค่าจ้างทั้งหมด									39,999,932.75
รวมค่าวัสดุทั้งหมด									0.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									39,999,932.75

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินค่าของเงิน 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)								
ค่าจ้างที่คำนวณจาก (เงินบาท)	30.00	40.00	33.05	ADT.	ภาระผูกพัน	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง	
FACTOR F งานทาง	1.2165	1.2095	1.2143	-	1.2143	-	1.2143	
	30.00	35.00	33.05	F (Additional Conditions)		FACTOR F งานสะพาน		
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2088	1.2032	1.2053	-	-	1.2053		

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงนาม.....ประธานกรรมการ
 (นายสุจินต์ จีวี) ร.บ.จ. สระบุรี (ว.)

ลงนาม.....กรรมการ
 (นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการ
 (นายวราวุธ สังข์นิล) นายช่างโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ ลงนาม.....ร.บ.จ.สระบุรี
 (นายสนธยา สีธธาก)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน

กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100

ตอน หัวขง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.

ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวขง-ท่าลาน
ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี ระยะทางดำเนินการ 0.800 กม.
น้ำมันที่เซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91 บาท/ลิตร วันที่ 3-มี.ค.-65 ADT 0 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	26,888.00	112						112	จาก แหล่ง กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ EAP	ตัน	27,500.00	181						181	จาก แหล่ง โซล่าแอสฟัลต์ ทล.323 กม.9+700
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	25,950.00	112						112	จาก แหล่ง กทม.
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	25,783.33	112						112	จาก แหล่ง กทม.
5	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	30,000.00	181						181	จาก แหล่ง โซล่าแอสฟัลต์ ทล.323 กม.9+700
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,080.00	45						45	จาก แหล่ง ทล.2 กม. 26+300
7	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	26,300.00	112						112	จาก แหล่ง กทม.
8	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	25,433.33	112						112	จาก แหล่ง กทม.
9	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	25,400.00	112						112	จาก แหล่ง กทม.
10	เหล็ก Dia. 15 มม.	ตัน	25,266.67	112						112	จาก แหล่ง กทม.
11	เหล็ก Dia. 19 มม.	ตัน	25,333.33	112						112	จาก แหล่ง กทม.
12	เหล็ก Dia. 16 มม.	ตัน	24,800.00	112						112	จาก แหล่ง กทม.
13	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	24,800.00	112						112	จาก แหล่ง กทม.
14	เหล็ก Dia. 25 มม.	ตัน	24,800.00	112						112	จาก แหล่ง กทม.
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,080.00	45						45	จาก แหล่ง ทล.2 กม. 26+300
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	31.92	112						112	จาก แหล่ง กทม.
17	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	278.94	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แน่นอน'							ใช้งาน 4 ครั้ง
18	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	246.55	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แน่นอน'							ใช้งาน 5 ครั้ง
19	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	216.38	-						-	-
20	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	270.00	19						19	จาก แหล่ง ทล.3022 กม.2+125
21	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	185.00	33						33	จาก แหล่งบ่อทราย บ.วสุทรายทอง
22	หิน (3/4")	ลบ.ม.	270.00	19						19	จาก แหล่ง ทล.3022 กม.2+125
23	หิน (3/8")	ลบ.ม.	160.00	19						19	จาก แหล่ง ทล.3022 กม.2+125
24	หินฝุ่น	ลบ.ม.	75.00	19						19	จาก แหล่ง ทล.3022 กม.2+125
25	หินคลุก	ลบ.ม.	105.00	22						22	จาก แหล่ง ทล.1 กม.129+000
26	ลูกรัง	ลบ.ม.	55.00	25						25	จาก แหล่ง ทล.1 กม.122+800
27	วัสดุตัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	55.00	25						25	จาก แหล่ง ทล.1 กม.122+800
28	ทรายถม	ลบ.ม.	112.15	-						-	จาก แหล่งสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
29	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5						5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
30	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	185.00	33						33	จาก แหล่งบ่อทราย บ.วสุทรายทอง
31	ท่อกลมขนาด Dia. 0.30 ม. CLASS III	ท่อน	240.66	-						-	จาก แหล่งสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
32	ท่อกลมขนาด Dia. 0.40 ม. CLASS II	ท่อน	365.00	62						62	จาก แหล่ง ทล.3222 กม.36+000
33	ท่อกลมขนาด Dia. 1.00 ม. CLASS II	ท่อน	2,000.00	83						83	จาก แหล่ง ทล.2422 กม.3+200
34	ท่อกลมขนาด Dia. 1.20 ม. CLASS III	ท่อน	2,500.00	52						52	จาก แหล่ง ทล.311 กม.24+500
35	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	27.15	112						112	จาก แหล่ง กทม.
36	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	27.01	112						112	จาก แหล่ง กทม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน

กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/มิถาวรจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควนคูน 0100 ตอน ห้วยบง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเริงราง อำเภอสายบุรี ระยะเวลา 0.800 กม.

ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควนคูน 0100

ตอน ห้วยบง-ท่าลาน

ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240

ตำบลเริงราง อำเภอสายบุรี

ระยะทางดำเนินการ 0.8 กม.

ราคารับประกันเงินค่าจ้าง ปตท. จังหวัด ราคา 29.91 บาท/ลิตร วันที่ 3-มี.ค.-65 ADT 0 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ดูจ) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)								ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,080.00	2,080.00	26,300.00	25,433.33	25,400.00	25,266.67	25,333.33	24,800.00	24,800.00	24,800.00	185.00	270.00	31.92
ระยะทางขนส่ง (กม.)	45	45	112	112	112	112	112	112	112	112	33	19	112
ค่าขนส่ง (บาท)	69.45	69.45	171.91	171.91	171.91	171.91	171.91	171.91	171.91	171.91	115.30	67.13	0.17
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	80	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	-	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	-	-	-
รวม	2,199.45	2,149.45	28,751.91	27,885.24	27,851.91	27,718.58	27,785.24	27,251.91	27,251.91	27,251.91	300.30	337.13	32.09

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	B (46-50 Mpa) 450:391:662	C (41-45 Mpa) 400:416:662	D (30-40 Mpa) 350:441:662	E (<30 Mpa) 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,199.45 = 2309.42	1,039.24	923.77	808.30	692.83	508.07
2. ทราย 1.20 x 300.30 = 360.36	140.90	149.91	158.92	167.93	141.62
3. หิน 1.15 x 337.13 = 387.7	256.66	256.66	256.66	256.66	326.83
4. ค่าแรงผสม - เท 498.00	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	1,934.80	1,828.34	1,659.88	1,553.42	1,374.52

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818	1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652	Lean 1:3:5 240:429:767	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,199.45 = 2309.42	739.01	692.83	554.26	1,154.71	923.77
2. ทราย 1.20 x 300.30 = 360.36	137.30	107.75	154.59	269.91	287.93
3. หิน 1.15 x 337.13 = 387.7	317.14	252.78	297.37	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท 436.00	436.00	436.00	398.00	114.00	114.00
รวม	1,629.45	1,489.36	1,404.22	1,538.62	1,325.70

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน

กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร

กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100

ตอน ห้วยบง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเรณู อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.

ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยบง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเรณู อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทางดำเนินการ 0.8 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ราคา 29.91 บาท/ลิตร วันที่ 3-มี.ค.-65 ADT 0 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง													
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย												
	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ADDITIVE	สารผสมเพิ่ม	หิน			
	AC.60/70	AC.40/50	EAP	CSS - 1	PARA AC.	CSS - 1hN	CRS - 2		แอสฟัลต์	หินผสม AC	หิน (3/4")	หิน (3/8")	หินฝุ่น
	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	26,888.00	30,000.00	27,500.00	25,950.00			25,783.33			216.38	270.00	160.00	75.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	112	181	181	112			112			-	19	19	19
ค่าขนส่ง (บาท)	171.91	277.50	277.50	171.91			171.91			0.00	67.13	67.13	67.13
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35	35.00	25	25			25			-	-	-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	27,094.91	30,312.50	27,802.50	26,146.91			25,980.24			216.38	337.13	227.13	142.13

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและภาคเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทวิวง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทวิวง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	(ขนาดเบา)	(มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น)		
พิจารณาตามสภาพพื้นที่				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร			=	1.72 บาท / ตร.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 1.72 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ภาคถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS)(ขนาดท่อ 0.80 ม.)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก = 2.73 ลบ.ม. @ 48.86 = 133.39 บาท/ม.

กรณีกำหนดให้ชนท่อไปไว้ที่แนววงคิดค่าขนส่งเพิ่มเติมตามระยะทางที่กำหนด

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 2.00 กม. = $\frac{9.9}{(\text{ค่าจากตาราง : บาท/ตัน})} \times 13 + 300$ = 428.70 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{428.7}{18}$ = 23.82 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน 133.39 + 23.82 = 157.21 บาท/ม.

3 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.20 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ทั้ง ระยะ 2 กม. = 13.86 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.06 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 22.06 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70) = 27.58 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 48.86 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

4 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

งานแม่ Soft

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.28 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.20 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง ทั้ง ระยะ 2 กม. = 13.86 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.06 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 22.06 x 1.25 = 27.58 บาท/ลบ.ม.

รวม = 48.86 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 48.86 x 1.10 = 53.75 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมแหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ห้วยบง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเวียงราง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยบง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเวียงราง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

5 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION) (EXCAVATION ONLY)

งานนี้ Soft

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ขุดตัด)	=		21.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ตัก)	=	8.20		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 2 กม.	=	13.86		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>22.06</u>		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.06 x 1.25	=		<u>27.58</u>	บาท/ลบ.ม.
			<u>48.86</u>	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
รวมค่างาน	=	48.86	x	1.10 =
				<u>53.75</u> บาท/ลบ.ม.

END

END

6 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ขุด-ขน)	=	21.55		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.41		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>67.96</u>		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 67.96 x 1.60	=		<u>108.74</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบดอัด = 0.00	=		0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ)	=		<u>45.49</u>	บาท/ลบ.ม.
			<u>154.23</u>	บาท/ลบ.ม.

END

7 งานดินถมบริเวณเกาะกลาง (EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ขุด-ขน)	=	21.55		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.41		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>67.96</u>		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 67.96 x 1.40	=		<u>95.14</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ 75 %)	=	45.49	บาท/ลบ.ม. X 0.75	=
			<u>34.12</u>	บาท/ลบ.ม.
			<u>129.26</u>	บาท/ลบ.ม.

END

8 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ขุด-ขน)	=	21.55		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.41		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>67.96</u>		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 67.96 x 1.60	=		<u>108.74</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ 100%)	=		<u>45.49</u>	บาท/ลบ.ม.
			<u>154.23</u>	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมแหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ท้ายขง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายขง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลนำปืม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

9 งานวัสดุเพื่อการระบายน้ำบริเวณคอสะพาน (POROUS BACKFILL)

คิดจากความกว้างถนน	7	ม.				
Geotextile	0.03	ตร.ม.	@	35	บาท	= 1.05 บาท
ท่อ PVC f 4" ยาว 1.50 ม.	5	อัน	@	340.16	บาท	= 1,700.80 บาท
ค่าเจาะรูท่อที่ระยะ 10 ซม. ปลายท่อ				5	อัน @ 5 บาท	= 25.00 บาท
คิดเป็นค่าท่อ PVC						= 1,726.85 บาท(1)
ค่าหิน + ค่าขนส่ง	19	กม.	=	337.13	บาท	
ส่วนยุบตัว	1.5	x		337.13	บาท	= 505.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 50 %)			=	86.55	บาท/ลบ.ม. X 0.50	= 43.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายสำหรับหิน						= 548.98
คิดเป็นค่าหิน	1.625	ลบ.ม. @		548.98	บาท	= 892.09 บาท(2)
ค่าทราย + ค่าขนส่ง	-	กม.	=	300.30	บาท	
ส่วนยุบตัว	1.4	x		300.30	บาท	= 420.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						= 45.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายสำหรับทราย						= 465.91 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็นค่าทราย	4.625	ลบ.ม. @		465.91	บาท	= 2,154.83 บาท(3)
รวมค่าใช้จ่าย 1 + 2 + 3						= 4,773.77 บาท
ปริมาตรหิน + ปริมาตรทราย	1.625	+	4.625			= 6.250 ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน	4,773.77	/	6.250			= 763.80 บาท/ลบ.ม.

END

10 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)						= 55.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)						= 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	25	กม.				= 87.78 บาท/ลบ.ม.
รวม						= 142.78 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	142.78	x	1.60			= 228.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						= 54.58 บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม						= 283.03 บาท/ลบ.ม.

END

11 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง						= 55.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)						= 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	25	กม.				= 87.78 บาท/ลบ.ม.
รวม						= 142.78 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	142.78	x	1.60			= 228.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						= 54.58 บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม						= 283.03 บาท/ลบ.ม.

END

12 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง						= 105.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)						= 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	22	กม.				= 77.46 บาท/ลบ.ม.
รวม						= 182.46 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	182.46	x	1.50			= 273.69 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 %	46	@	2.15	บาท		= 98.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	0	/	1.00			= 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)						= 46.59 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)						= 86.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)						= 45.69 บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนรวม						= 551.39 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ : ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ห้วยบง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยบง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

END

13 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุกติกเฉลี่ย 0.20 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	20 CM.	
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ซุกติกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	35.82 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นที่ซุก (G _D)	=	2.252 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์ (โดยน้ำหนัก) = 0.00 % = (0.00 % / 100) x G _D (ถ้ามี)	=	0 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	27,094.91 บาท/ตัน
	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.50 % = (3.50 % / 100) x G _D	=	0.0158 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,149.45 บาท/ตัน
	=	33.96 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	69.78 บาท/ตร.ม.

14 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP		
ค่ายาง EAP 1.0 ลิตร @ 27.50 บาท	=	27.50 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 181 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.30 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	27.80
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement) ใช้ 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=	22.24 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.15 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	29.39 บาท/ตร.ม.

15 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)		
ค่ายาง CRS - 2 1.0 ลิตร @ 25.78 บาท	=	25.78 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 112 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.20 บาท/ลิตร
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	=	25.98
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.21 ลิตร/ตร.ม.	=	5.46 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.93 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	12.39 บาท/ตร.ม.

END

16 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE) (กรณีแทคโค้ด)	4 CM. THICK	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	- ตัน
ค่ายาง AC 0.0467 ตัน @ 27,094.91	=	1,265.33 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 216.38	=	160.12 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	372.43 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.20 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	0.90 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม. (บนผิวแทคโค้ด)	=	109.07 บาท/ตัน
= 11.63 x 0.90 x 10.42	=	109.07 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	1,907.85 บาท/ตัน

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน หัวขง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียงราย อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวขง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียงราย อำเภอเสาไห้ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

17 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						5	CM. THICK (AC 60/70))
ค่ายาง AC	0.0467	ตัน @	27,094.91				= - ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	216.38				= 1,265.33 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต							= 160.12 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.20	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)					= 372.43 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและตบหน้า			5	ซม.	1		(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ค, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโก้ค)
=	14.85	x	1.00	x	8.33		= 0.90 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							= 123.70 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			1,922.48	/	8.33		= 1,922.48 บาท/ตัน
							= 230.70 บาท/ตร.ม.

18 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ						5	CM. THICK (AC 40/50))
ค่ายาง AC	0.048	ตัน @	30,312.50				= 10,000.00 ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	216.38				= 1,442.88 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต							= 160.12 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.20	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)					= 372.43 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและตบหน้า			5	ซม.	2		(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ค, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโก้ค)
=	11.63	x	1.00	x	8.33		= 0.90 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							= 96.88 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			2,073.21	/	8.33		= 2,073.21 บาท/ตัน
							= 248.78 บาท/ตร.ม.

19 วางระบายน้ำเสริมเหล็กแบบ D (R.C. DITCH TYPE D)

ก. คัดจากความยาว	10.00	ม.					
งานขุดดิน	9.450	ลบ.ม. @	48.86				= 461.73 บาท
ทรายหยาบคอตแน่น	0.700	ลบ.ม. @	183.48				= 128.44 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.700	ลบ.ม. @	1,374.52				= 962.16 บาท
ไม้แบบ (1)	43.000	ตร.ม. @	278.94				= 11,994.42 บาท
คอนกรีต Str. 20 Mpa	3.096	ลบ.ม. @	1,553.42				= 4,809.39 บาท
เหล็ก RB 9 mm.	236.938	กก. @	27.89				= 6,607.07 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.923	กก. @	32.09				= 190.08 บาท
Steet Grating ทาสี 2 ชั้น	0.950	อัน @	5.00				= 4.75 บาท
						รวม	= 25,158.04 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			25,158.04	/	10.00		= 2,515.80 บาท/ม.

ข. ผ่าบ่อ คัดที่ขนาดผ่า 0.35x0.50x0.06 ม.

คัดจากจำนวน 1 ผ่า							
คอนกรีต Str. 20 Mpa	0.011	ลบ.ม. @	1,553.42				= 17.09 บาท
เหล็ก RB 6 mm.	0.828	กก. @	28.75				= 23.81 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.021	กก. @	32.09				= 0.67 บาท
ไม้แบบ	0.102	ตร.ม. @	278.94				= 28.45 บาท
						รวม	= 70.02 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย			70.02	/	1.00		= 70.02 บาท/ผ.
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH			ก	+	ข		
			2,515.80	+	70.02		= 2,585.82 บาท/ผ.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ท้าย - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้าย-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

20 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERT Ø 0.30 M. CLASS 3)

ขุดดิน	-	ลบ.ม. @	48.86	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3				=	240.66 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	11.36 บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ				=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	392.02 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	= 392.02 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = $\frac{18.88}{(\text{ค่าจากตาราง : บาท/ตัน})} \times 13 \times 300 = 545.44 \text{ บาท/เทียว}$

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{545.44}{48} = 11.36 \text{ บาท/ม.}$
(ค่าจากตาราง : จำนวนท่อต่อเทียว)

END

21 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2)

ขุดดิน	-	ลบ.ม. @	48.86	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 2				=	365.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	71.80 บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ				=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	576.80 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	= 576.80 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = $\frac{153.66}{(\text{ค่าจากตาราง : บาท/ตัน})} \times 13 \times 300 = 2297.58 \text{ บาท/เทียว}$

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{2,297.58}{32} = 71.80 \text{ บาท/ม.}$
(ค่าจากตาราง : จำนวนท่อต่อเทียว)

END

22 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2)

ขุดดิน	-	ลบ.ม. @	48.86	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2				=	2,000.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	296.80 บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ				=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,806.80 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	= 2,806.80 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = $\frac{205.23}{(\text{ค่าจากตาราง : บาท/ตัน})} \times 13 \times 300 = 2967.99 \text{ บาท/เทียว}$

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{2,967.99}{10} = 296.80 \text{ บาท/ม.}$
(ค่าจากตาราง : จำนวนท่อต่อเทียว)

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ห้วยบง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเจ็ริงราง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยบง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเจ็ริงราง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

23 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3)

ขุดดิน	-	ลบ.ม. @	48.86	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3				=	2,500.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	247.19 บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ				=	575.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,322.19 บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	<u>3,322.19 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนส่งต่อชั้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $\frac{52.00}{\text{กม.}} = \frac{129.04}{\text{กม.}} \times 13 + 300 = 1977.52 \text{ บาท/เที่ยว}$
(ค่าจากการวาง : บาท/พื้นที่)

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{1977.52}{8} = 247.19 \text{ บาท/ม.}$
(ค่าจากการวาง : จำนวนท่อต่อเที่ยว)

END

24 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณเชิงสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)

คิดจากพื้นที่	6.00	ตร.ม.			
คอนกรีต CLASS C	0.60	ลบ.ม. @	1,828.34	=	1,097.00 บาท
เหล็กเสริม	8.79	กก. @	28.75	=	252.71 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.22	กก. @	32.09	=	7.06 บาท
ไม้แบบ (2)	1.00	ตร.ม. @	246.55	=	246.55 บาท
หิน FILTER	0.09	ลบ.ม. @	337.13	=	30.34 บาท
JOINT FILLER	0.18	ลิตร @	45.00	=	8.10 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง	6.00	ตร.ม. @	42.50	=	255.00 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)				=	698.57 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	<u>2,595.33 บาท</u>
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	$\frac{2,595.33}{7.35}$		=	<u>353.11 บาท/ตร.ม.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ท้ายบง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเวียงราง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายบง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเวียงราง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

25 ย่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 m.)

ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ Ø 1.20 ม. เข้า - ออก 2 ทาง

Steel Grating 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B	1.906	ลบ.ม.	⊗	1,828.34	=	3,483.90 บาท
เหล็กเสริม	182.88	กก.	⊗	27.89	=	5,100.52 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.57	กก.	⊗	32.09	=	146.66 บาท
ไม้แบบ (1)	24.74	ตร.ม.	⊗	278.94	=	6,900.98 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	3.56	ม.	⊗	83.37	=	296.80 บาท
ค่าเชื่อม	18	จุด	⊗	5	=	90.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	18.15	ลบ.ม.	⊗	50	=	907.50 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.34	ลบ.ม.	⊗	1,374.52	=	467.34 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.52	ลบ.ม.	⊗	0.00	=	0.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.87	ตร.ม.	⊗	20	=	37.40 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	2.98	กก.	⊗	27.89	=	83.11 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE						= 17,514.21 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต	0.039	ลบ.ม.	⊗	1,828.34	=	71.31 บาท
เหล็กเสริม	2.88	กก.	⊗	27.89	=	80.32 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.072	กก.	⊗	32.09	=	2.31 บาท
ไม้แบบ (2)	0.128	ตร.ม.	⊗	246.55	=	31.56 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	2.56	ม.	⊗	83.37	=	213.43 บาท
Steel Sleeve 1/8" (2x4 ซม.)	0.20	ม.	⊗	5.21	=	1.04 บาท
ค่าเชื่อม	12	จุด	⊗	5	=	60.00 บาท

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา

ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา

ค่างานต้นทุน = 17,514.21 + 919.94 = 18,434.15 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

END

26 ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน (RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET)

คิดจากความยาว 1.00 ม.(ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS B	0.10	ลบ.ม.	⊗	1,828.34	=	182.83 บาท
เหล็กเสริม	5.794	กก.	⊗	28.75	=	166.58 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.145	กก.	⊗	32.09	=	4.65 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20	ตร.ม.	⊗	246.55	=	1,035.51 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,389.57 บาท

ค่างานต้นทุนที่ใช้ = 1,389.57 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและกรมเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ห้วยบง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยบง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

27 กำแพงกันดินแบบที่ 1A (ผนังก่ออิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE 1A MASONRY BRICK WALL) (สูงเฉลี่ย 0.50 ม.)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว = 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)

ค่าอิฐมวลเบา	138.000	ก้อน	๑	1.57	=	216.66	บาท
ปูนซีเมนต์	17.000	กก.	๑	2.08	=	35.36	บาท
ปูนขาว	10.295	กก.	๑	1.50	=	15.44	บาท
ทรายหยาบ	0.060	ลบ.ม.	๑	300.30	=	18.02	บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 ด้าน	0.500	ตร.ม.	๑	167.00	=	83.50	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.035	ลบ.ม.	๑	1,374.52	=	48.11	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.018	ลบ.ม.	๑	183.48	=	3.21	บาท
ท่อ PVC. ขนาด 1"	1.000	จุด	๑	50.00	=	50.00	บาท
ชุดดินปรับพื้น	0.050	ลบ.ม.	๑	48.86	=	2.44	บาท
						ค่าใช้จ่ายรวม	472.74 บาท
						ค่างานต้นทุนที่ใช้	472.74 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

28 กำแพงกันดินแบบที่ 2A สูงเฉลี่ย 1.00 ม. (RETAINING WALL TYPE 2A (สูงเฉลี่ย 1.00 ม.)

คิดจาก ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต Class D 35 Mpa	3.675	ลบ.ม.	๑	1,659.88	=	6,100.06	บาท
เหล็กเสริม	284.889	กก.	๑	28.32	=	8,068.06	บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.122	กก.	๑	32.09	=	228.56	บาท
ไม้แบบ (1)	20.70	ตร.ม.	๑	278.94	=	5,774.89	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.918	ลบ.ม.	๑	1,374.52	=	1,261.81	บาท
ท่อ PVC. ขนาด 1"	1.000	จุด	๑	60.75	=	60.75	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.918	ลบ.ม.	๑	183.48	=	168.43	บาท
ชุดดินปรับพื้น	0.92	ลบ.ม.	๑	48.86	=	44.95	บาท
						ค่าใช้จ่ายรวม	21,707.51 บาท
						ค่างานต้นทุนที่ใช้	2,170.75 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

๒๘

29 กำแพงกันดินแบบที่ 2A สูงเฉลี่ย 1.70 ม. (RETAINING WALL TYPE 2A (สูงเฉลี่ย 1.70 ม.)

คิดจาก ความยาว = 10.00 ม.

คอนกรีต Class D 35 Mpa	6.600	ลบ.ม.	๑	1,659.88	=	10,955.21	บาท
เหล็กเสริม DB-12	462.086	กก.	๑	27.85	=	12,869.98	บาท
ลวดผูกเหล็ก	11.552	กก.	๑	32.09	=	370.73	บาท
ไม้แบบ (1)	35.302	ตร.ม.	๑	278.94	=	9,847.14	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	1.377	ลบ.ม.	๑	1374.52	=	1,892.71	บาท
ท่อ PVC. ขนาด 1"	1.000	จุด	๑	60.75	=	60.75	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.377	ลบ.ม.	๑	183.48	=	252.65	บาท
ชุดดินปรับพื้น	1.377	ลบ.ม.	๑	48.86	=	67.28	บาท
						ค่าใช้จ่ายรวม	36,316.45 บาท
						ค่างานต้นทุน	3,631.65 บาท/เมตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ห้วยบง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเรจรัง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยบง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเรจรัง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

30 งานขอบคันหินรางค้ำ (CONCRETE CURB & GUTTER)

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.			
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	5.00	ลบ.ม.	@	48.86	= 244.30 บาท
คอนกรีต Class E <30Mpa	1.600	ลบ.ม.	@	1,553.42	= 2,485.47 บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	@	246.55	= 2,258.40 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 4,988.17 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 4,988.17	/	10.00		= 498.82 บาท/ม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต 0.16 ลบ.ม./ม.

ไม้แบบ 0.90 ตร.ม./ม.

ปิดหัวหรือท้าย 0.16 ตร.ม.

END

31 งานปูพื้นคอนกรีต หนา 7 ซม.พร้อมทรายรองใต้พื้นคอนกรีต (CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5CM. SAND CUSHION)

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Bedding

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง			= 112.15 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)			= 8.20 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง - กม.			= 0.00 บาท / ลบ.ม.
			รวม = 120.35 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 120.35 x 1.40 x 90 %			= 151.64 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %			= 31.84 บาท / ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 183.48 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต 1:2:4 by vol	0.073	ลบ.ม.	@	1,489.36	= 108.72 บาท
เหล็กเสริม RB-6	1.776	กก.	@	28.75	= 51.06 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.045	กก.	@	32.09	= 1.44 บาท
Sand CUSHION	0.05	ลบ.ม.	@	183.48	= 9.17 บาท
					ค่างานต้นทุนรวม = 170.39 บาท
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 170.39	/	1		= 170.39 บาท / ตร.ม.

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและภาคเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน หัวขง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเวียงราง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวขง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเวียงราง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

32 งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน (BRIDGE APPROACH SLAB) (L=10.00 M.)

คิดที่	210.00	ตร.ม.			
ขุดดิน	69.30	ลบ.ม.	๑	19.83	= 1,374.22 บาท
Crush rock 3/8" - 2"	1.89	ลบ.ม.	๑	223.08	= 421.62 บาท
คอนกรีต Class B	63.00	ลบ.ม.	๑	1,934.80	= 121,892.40 บาท
เหล็กเสริม DB12 mm.	245.60	กก.	๑	27.85	= 6,840.43 บาท
เหล็กเสริม DB16 mm.	11409.09	กก.	๑	27.25	= 310,919.49 บาท
ลวดผูกเหล็ก	21.65	กก.	๑	32.09	= 694.79 บาท
ไม้แบบ (1)	18.60	ตร.ม.	๑	278.94	= 5,188.28 บาท
Dowel DB25x0.6m. Long	30	กก.	๑	27.25	= 818.92 บาท
PVC pipe dia 4"	14.00	ท่อน	๑	80.00	= 1,120.00 บาท
Sand filter	10.50	ลบ.ม.	๑	400.00	= 4,200.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 453,470.15 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	453,470.15	/	210.00	= 2,159.38 บาท/ตร.ม.

33 ป่อพักรับน้ำบริเวณเกาะกลาง (MEDIAN DROP INETS TYPE A)

ปริมาณดินขุด	6.320	ลบ.ม.	๑	48.86	= 308.80 บาท
ปริมาณดินถม	4.652	ลบ.ม.	๑	154.23	= 717.48 บาท
ทรายบดอัด	0.144	ลบ.ม.	๑	183.48	= 26.42 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.144	ลบ.ม.	๑	1,374.52	= 197.93 บาท
ปริมาณคอนกรีต Str.204 ksc	0.606	ลบ.ม.	๑	1,553.42	= 941.37 บาท
ไม้แบบ	8.730	ตร.ม.	๑	246.55	= 2,152.38 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	75.625	กก.	๑	27.89	= 2,108.82 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.891	กก.	๑	32.09	= 60.69 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ Manhole					= 6,513.89 บาท/EACH

ข. ฝาป่อขนาด 0.87 x 0.87 x 0.08

คอนกรีต CLASS B	0.061	ลบ.ม.	๑	1,934.80	= 118.02 บาท
ไม้แบบ (2)	0.278	ตร.ม.	๑	246.55	= 68.54 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.480	กก.	๑	27.13	= 94.41 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	3.630	กก.	๑	27.89	= 101.22 บาท
เหล็กเสริม RB 12 mm.	1.000	กก.	๑	27.85	= 27.85 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.127	กก.	๑	32.09	= 4.08 บาท
สีกันสนิม	1.392	จุด	๑	5.00	= 6.96 บาท
สีน้ำมัน	0.696	จุด	๑	5.00	= 3.48 บาท
ค่าเชื่อม	4.000	จุด	๑	5.00	= 20.00 บาท
					= 444.56 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน Manhole	+	ฝาปิด	
	=	6,513.89	+	444.56	= 6,958.45 บาท/EACH

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและภาคเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางการจราจร 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควนคูน 0100
 ตอน ท้ายบง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควนคูน 0100 ตอน ท้ายบง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

34 งานเทพางค์สำหรับตอมคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)

คิดจากความยาว 1 - ท่อ Ø 1.00 ม.เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete Slab 1 - ซ้ำง

คอนกรีต Class E <30Mpa	0.640	ลบ.ม.	@	1,553.42	=	994.19	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม.	@	246.55	=	172.59	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.000	ลบ.ม.	@	48.86	=	48.86	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,215.64	บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,215.64	/	0.64	=	1,899.44	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

END

35 งานเทพางค์สำหรับตอมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)

คิดจากท่อขนาด 2 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C Slab 1 ซ้ำง

คอนกรีต Class E <30Mpa	4.22	ลบ.ม.	@	1,553.42	=	6,555.43	บาท
เหล็กเสริม RB-12	15.27	กก.	@	27.85	=	425.30	บาท
เหล็กเสริม RB-6	45.26	กก.	@	28.75	=	1,301.31	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.51	กก.	@	32.09	=	48.46	บาท
ไม้แบบ	7.67	ตร.ม.	@	246.55	=	1,891.04	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.00	ลบ.ม.	@	48.86	=	0.00	บาท
Mortar	0.000	ลบ.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	10,221.54	บาท
ค่างานต้นทุน	=	10,221.54	/	4.22	=	2,422.17	บาท/ลบ.ม.

36 งานขยายสะพาน ค.ส.ล. ขนาด (10.00x1)+(10.00x1)+(10.00x1)=30.00 ม. ผิวจราจรเดิมกว้าง 10.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 1.50 ม. ขยายเป็นผิวจราจรกว้าง 24.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 1.50 ม. (ที่ กม.13+090)

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $\frac{2,165,467.18}{1.00} = 2,165,467.18$ บาท/แพ่ง

37 งานเสาเข็มสะพาน ขนาด 40x40 ซม.

คิดที่ความยาวเข็ม 10.00 เมตร

คอนกรีต 357 ksc. (35 Mpa)	1.600	ลบ.ม.	@	1,659.88	=	2,655.81	บาท	
ไม้แบบ (1)	12.320	ตร.ม.	@	351.23	=	4,327.15	บาท	
DB12	22.200	กก.	@	27.85	=	618.27	บาท	
DB16	217.360	กก.	@	27.25	=	5,923.06	บาท	
DB28	105.398	กก.	@	27.25	=	2,872.10	บาท	
RB6	31.580	กก.	@	28.75	=	907.93	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	4.150	กก.	@	32.09	=	133.18	บาท	
CAST IRON PILE	1.000	ชุด	@	62.95	=	62.95	บาท	
ค่าดอกเสาเข็ม	10.000	ม.	@	137.00	=	1,370.00	บาท	
ค่าตัดหัวเสาเข็ม	1.000	ต้น	@	370.00	=	370.00	บาท	
					=	รวมต้นทุน	19,240.45	บาท
ค่างานต้นทุน	=	19,240.45	/	10.00	=	1,924.05	บาท/เมตร	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและการเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน หัวขง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน หัวขง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเจียง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

38 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งสูง 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF)

(DWG. No. MD-601)

จำนวน 21 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)					
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,309.00	3,309.00	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่า อธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	37	140.00	5,180.00	
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	FALSE	ม.	40	5.94	237.60
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	35.00	1,225.00	
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				34,733.65	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	
1.2.2 เซพต์สวิช 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	3,200.00	3,200.00	
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	17	1,000.00	17,000.00	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				24,400.00	
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,161.90	
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 390 บาท กิ่งคู่ 440 บาท	ต้น	1	440.00	440.00	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	525.00	525.00	
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				36,860.55	
ค่าภาษี ก่าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)					
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				36,860.55	
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	21	36,860.55	774,071.65	
35. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า					
35.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00	
35.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)					
35.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	167,550.00	167,550.00	
35.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00	
35.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00	
35.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		0	0.00	
35.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,150.00	1,150.00	
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00	
รวมค่างานต้นทุบทั้งสิ้น (1+2) =		944,071.65	บาท	ประหยัด =	944,071.65

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 36,860.55 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากับขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประมาณขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด

- ปริมาณงานไฟฟ้าจะตามตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนหิ้วราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็กกล้า

รายละเอียด BREAK DOWN COST

โครงการหลัก : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์ และขนส่งสาธารณะในกลุ่มภาคกลางตอนบน
 กิจกรรมหลัก : สร้าง/พัฒนา/ปรับปรุง/ขยาย ช่องทางการจราจร/ผิวการจราจร เชื่อมโยงจังหวัดภายในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบนและกลุ่มจังหวัดใกล้เคียงเชื่อมสู่แหล่งท่องเที่ยวและกรมการเกษตร
 กิจกรรมย่อย : ปรับปรุงและขยายช่องทางจราจรจาก 2 เป็น 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ทวิวง - ท่าลาน ระหว่าง กม. 12+440 - กม.13+240 ตำบลเวียงราง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.800 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทวิวง-ท่าลาน
 ระหว่าง กม.12+440 - กม.13+240 ตำบลเวียงราง อำเภอเสนาห์ จังหวัดสระบุรี

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 29.91บาท/ลิตร วันที่ 3 มีนาคม 2565

39 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	10,930.00	บาท	=	2,186.00	บาท
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ	5,990.00	บาท	=	2,396.00	บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)			=	3,309.00	บาท
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	37	ม.	@	140.00	= 5,180.00 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	20	ม.	@	5.94	= 118.80 บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม.		ม.	@	65	= 0.00 บาท
ชุดวงสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	35	ม.	@	35.00	= 1,225.00 บาท
GROUND ROD			=	360.00	บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE			=		บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า			=	500.00	บาท
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30			=		บาท
ทาสีโคนเสา	1	ตัน	@	89.74	= 89.74 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง	1	ตัน	@	22.31	= 22.31 บาท
ค่าหลอดไฟสำรอง	0	หลอด	@	880	= 0.00 บาท
			คำนวณต้นทุน	<u>15,386.85</u>	บาท/ต้น

40 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง)	1.00	ตร.ม.	@	225.00	= 225.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	1.00	ตร.ม.	@	24.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม.	@	24.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00	ตร.ม.	@	13.00	= 13.00 บาท/ตร.ม.
			คำนวณต้นทุน	<u>286.00</u>	บาท/ตร.ม.

41 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

- ค่าสี Thermoplastic (สีขาว)	1.00	ตร.ม.	@	225.00	= 225.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	1.00	ตร.ม.	@	24.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม.	@	24.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00	ตร.ม.	@	13.00	= 13.00 บาท/ตร.ม.
			คำนวณต้นทุน	<u>286.00</u>	บาท/ตร.ม.

42 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	ตรม.	1,592.46	3,184.92
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	ม.	1,104.89	2,209.78
3	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2.00	ชุด	4,246.56	8,493.12
4	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	ชุด	2,123.28	4,246.56
5	ป้ายเตือน ตค.3	2.00	ชุด	1,592.46	3,184.92
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	ชุด	3,184.92	6,369.84
7	ป้ายบังคับ บ.3	2.00	ชุด	1,485.69	2,971.38
8	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	ชุด	1,887.36	1,887.36
9	ป้ายเตือน ตค.7	1.00	ชุด	1,592.46	1,592.46
10	สัญญาณธง	2.00	ม.	100.00	200.00
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x23มม.	15.00	ม.	154.00	2,310.00
12	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00
13	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
14	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ตรม.	2,500.00	2,500.00
			รวมทั้งสิ้น		60,066.34 บาท / ชุด
			คำนวณต้นทุน		9,873.92 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 180 วัน)

รายละเอียดงานสีดีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	37,500 บาท/ตัน		=	37.50 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	0 km. @ 0.00 บาท/ตัน		=	0.00 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน		=	0.10 บาท/kg.
		รวม		=	37.60 บาท/kg.
		คิดให้		=	37.60 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 37.60 บาท	=	225.00 บาท/m. ²
------------------------------------	---	----------------------	---	----------------------------

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	60,000 บาท/ตัน		=	60.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	0 km. @ 0.00 บาท/ตัน		=	0.00 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน		=	0.10 บาท/kg.
		รวม		=	60.10 บาท/kg.
		คิดให้		=	60.00 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 60.00 บาท	=	24.00 บาท/m. ²
		คิดให้	=	24.00 บาท/m. ²

1.3) ค่า Primer (กาวรองพื้น)

ค่ากาวรองพื้น		คิดให้	=	24.00 บาท/m. ²
---------------	--	--------	---	---------------------------

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

2.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		=	
	=	2,200,000/(180x7)		=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	40 ลิตร/วัน @ 29.91 บาท		=	1,196.40 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 300 บาท		=	300.00 บาท/วัน
		รวม		=	3,242.43 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 29.91 บาท		=	897.30 บาท/วัน
		รวม		=	1,817.30 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)

= 195,500 / (180 x 5)

= 217.22 บาท/วัน

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

= 15 ลิตร/ วัน@ 29.91 บาท

= 448.65 บาท/วัน

รวม

= 665.87 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)

= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m²/หัว

= 43,700/12,000

= 3.64 บาท/m.²

คิดให้

= 3.00 บาท/m.²

2.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี ค่าแรงงาน 2คน (ผิวคอนกรีต ประมาณ 200 ตร.ม. /วัน) = (300x2)/200

คิดให้

= 3.00 บาท/ตร.ม.

(ผิวแอสฟัลต์ ประมาณ 150 ตร.(300x2)/150

= 4.00 บาท/ตร.ม.

2.4) ค่าแรง (ประเมินแรงงาน 10 คน /วัน/600 ตร.ม.) ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)

= 2x500

= 1,000 บาท/วัน

ช่างคุมเครื่อง

= 2x500

= 1,000 บาท/วัน

คนงานทั่วไป

= 4x300

= 1,200 บาท/วัน

รวม

= 3,200 บาท/วัน

รวมเป็นเงิน = (2.1)+(2.2)+(2.31)+(2.4)

= 3,242.43+1,817.30++1,000.00

= 8,259.73 บาท/วัน

กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย (8,668.85/600 ตร.ม.) +(2.3.2)+(2.3.3) =6.64

คิดให้

= 19.77 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย (8,668.85/600 ตร.ม.) +(2.3.2)+(2.3.3) =7.64

คิดให้

= 20.77 บาท/ตร.ม.

2.4) ค่าแรง

= 10 คน/วัน(2x500)+(2x500)+(4x300) คิดให้

= 3,200 บาท/วัน

รวมเป็นเงิน = (2.1)+(2.2)+(2.31)+(2.4)

= 3,242.43+1,817.30+3,200.00

= 8,259.73 บาท/วัน

เฉลี่ย / m.² = (8,259.73 / 600)

= 13.77 บาท/m.²

คิดให้

= 13.00 บาท/m.²

ฐานเสาไฟกิ่งเดียว

EXCAVATION	1.4	ลบ.ม.ละ	48.86 บ. เป็นเงิน	68.40 บ.
BACKFILL	0.77	ลบ.ม.ละ	63.70 บ. เป็นเงิน	49.05 บ.
SAND BED	0.09	ลบ.ม.ละ	112.15 บ. เป็นเงิน	10.09 บ.
LEAN 1:3:6	0.06	ลบ.ม.ละ	1374.52 บ. เป็นเงิน	82.47 บ.
CONCRETE "D" 30 MPA	0.48	ลบ.ม.ละ	1659.88 บ. เป็นเงิน	796.74 บ.
ไม้แบบ	2.88	ตร.ม.ละ	248.67 บ. เป็นเงิน	716.17 บ.
เหล็กเสริม	17.35	กก.ละ	27.87 บ. เป็นเงิน	483.52 บ.
ลวดผูกเหล็ก	0.434	กก.ละ	32.09 บ. เป็นเงิน	13.93 บ.
ท่อ s-lon dia 2"	2	ม.ละ	57.71 บ. เป็นเงิน	115.42 บ.
น๊อตยึด	4	ชุด.ละ	150.00 บ. เป็นเงิน	600.00 บ.
ค่าวาง	1	แห่ง	380.00 บ. เป็นเงิน	380.00 บ.
			รวม	3,315.80 บ./ฐาน
			คิดให้	3,315.00 บ./ฐาน

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (กิ่งเดียว)

ค่าทาสี พื้นทาสีคอนกรีต+หินเสา	1.282	ตร.ม.ละ	70.00 บ. เป็นเงิน	89.74 บ./ชุด
ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.15x0.15 ม.	0.023	ตร.ม.ละ	970.00 บ. เป็นเงิน	22.31 บ./ชุด
			รวม	112.05 บ./ชุด

1.1.7) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47.00 m.)

กรณีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ค่าแรงงานชุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.)	=	5.64 ลบ.ม.	⊗	48.86	=	275.57	บาท
- งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x47.00m.)x1.25	=	0.59 ลบ.ม.	⊗	112.15	=	66.17	บาท
- งานคอนกรีตหยาบปิดทับ (Lean Concrete) (0.15x0.08 x47.00 m.) x1.05	=	0.59 ลบ.ม.	⊗	264.77	=	156.21	บาท
- งานConcrete ; Class" D " ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30 x0.15 m.x 3 จุด) x1.05	=	0.028 ลบ.ม.	⊗	1,660.98	=	46.51	บาท
- งานกลบดินปิด [5.64 m ³ - 0.59 m ³ - 0.59 m ³ - 0.028 m ³]	=	4.432 ลบ.ม.	⊗	20.47	=	90.72	บาท
- ค่าวาง	=	47 ม.	⊗	22	=	1,034.00	บาท
			รวม		=	1,669.18	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	1,669.18	/	47 m.	=	35.51	บาท/เมตร
				ประเมิน; คิดให้	=	35.00	บาท/เมตร

1.1.8) Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in x 2.40 m.

แผ่นเหล็กตัวนำขุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)	=	70.47	บาท/แผ่น	(รูปคล้ายตัว Z มุมป้าน)
(= 1.00 x 0.05 = 0.05 m. ² x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm. ² /mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น x 36.14 บาท = 70.47 บาท/แผ่น)				
Ground Rod เหล็กขุบสังกะสี Dia. 16 mm.(Gavanized Steel)	=	205.00	บาท/ท่อน	
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (70.47 + 230 = 300.47 x 25 %)	=	75.12	บาท/ชุด	
- ค่าเชื่อม	=	10	บาท	
- Ground Rod Exothermic Welding (70.47+205+75.12)	=	360.59	บาท	
คิดให้	=	360.00	บาท	

รายการประเมินราคางานก่อสร้างสะพาน

1 สะพาน ทล.3048 กม.13+090 (ST 10.00 x 3)

ผิวจราจรเดิมกว้าง 10.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 1.50 ม. ขยายเป็นผิวจราจรกว้าง 24.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 1.50 ม.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย		ค่าแรง		รวม
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	เป็นเงิน
1	คอนกรีตสำเร็จรูป 510 ksc.	ลบ.ม.	134.760	1,934.80	260,733.65			260,733.65
2	คอนกรีตสำเร็จรูป 408 ksc.	ลบ.ม.	57.090	1,828.34	104,379.93			104,379.93
3	คอนกรีตสำเร็จรูป 357 ksc.	ลบ.ม.	72.560	1,659.88	120,440.89			120,440.89
4	ไม้แบบ	ตร.ม.	1,244.740	460.85	573,638.43		-	573,638.43
5	เหล็ก RB6	กก.	46.190	28.75	1,328.05		-	1,328.05
6	เหล็ก RB9	กก.	2,143.200	27.89	59,763.65		-	59,763.65
7	เหล็ก DB12	กก.	15,208.760	27.85	423,593.01		-	423,593.01
8	เหล็ก DB16	กก.	4,052.280	27.25	110,432.37		-	110,432.37
9	เหล็ก DB20	กก.	221.630	27.25	6,039.84		-	6,039.84
10	เหล็ก DB25	กก.	10,704.850	27.25	291,727.61		-	291,727.61
11	เหล็ก RB25 (DOWEL)	กก.	210.370	27.25	5,732.98		-	5,732.98
12	ลวดอัดแรงชนิดตีเกลียวขนาด Dia.12.70 mm.	กก.	5,461.340	47.50	259,413.65			259,413.65
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	809.410	32.09	25,975.51		-	25,975.51
14	ยางรองคอสสะพานขนาด 150x10 mm.	ม.	84.000	250.00	21,000.00		-	21,000.00
15	MASTIC JOINT SEALER	ลิตร	16.800	45.00	756.00		-	756.00
16	ค่าเช่ารถเครน	LS.	1.000	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
17	ค่าน้ำมัน	LS.	1.000	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
18	ค่าเชื่อม SHEAR KEY	จุด	234.000	-	-	25.00	5,850.00	5,850.00
19	ค่าหุบกอนกรีต	ลบ.ม.	16.110	-	-	1,000.00	16,110.00	16,110.00
	รวมค่างานต้นทุน / แห่ง				2,264,955.58		36,960.00	2,301,915.58

สะพาน ทล.3048 กม.13+090 (ST 10.00 x 3)

งานขยายสะพานเดิมขนาด (10.00 x 3) = 30 ม. ผิวจราจรกว้าง 10.00 ม. ขอบสะพานข้างละ 1.50 ม. ขยายเป็นผิวจราจรกว้าง 24.00 ม. ขอบสะพานกว้างข้างละ 1.50 ม.

SPAN	10.00 ม.
จำนวน SPAN	3 SPAN
เดิมผิวจราจรเดิมกว้าง	10.00 ม.
คิดเป็นงานขยายผิวจราจรกว้างเพิ่ม	14.00 ม.
จำนวนเหล็ก PRESTRESSING TENDON	16 STRANDS
จำนวนดับริมสะพาน	2 ดับ
จำนวนดับกลางสะพาน	2 ดับ
จำนวน PLANK	14 แผ่น
จำนวนตอม่อ	10 ต้น/ดับ
จำนวนจุดเชื่อม SHEAR KEY	234 จุด

	PC PLANK	TOPPING	ทางเท้าและราว สะพาน (WITHOUT SIDEWALK)	ริมสะพาน	กลางสะพาน	รวมปริมาณ	หน่วย
	พื้นสะพาน			ตอม่อ			
CONCRETE 510 KSC.	134.76					134.76	ลบ.ม.
CONCRETE 408 KSC.		57.09				57.09	ลบ.ม.
CONCRETE 357 KSC.			19.12	30.84	22.60	72.56	ลบ.ม.
ไม้แบบ	731.28		144.18	198.48	170.80	1,244.74	ตร.ม.
RB6				46.19	-	46.19	กก.
RB9	1,564.66		-	261.33	317.21	2,143.20	กก.
DB12	10,077.01	3,420.58	632.97	782.99	295.21	15,208.76	กก.
DB16	1,204.13		2,848.15			4,052.28	กก.
DB20	174.28		47.35			221.63	กก.
DB25				1,905.60	8,799.25	10,704.85	กก.
RB25 (DOWEL)				70.12	140.25	210.37	กก.
PRESTRESSING TENDONS DIA.12.7MM.			5,461.34			5,461.34	กก.
ลวดผูกเหล็ก	325.50	85.51	88.21	74.90	235.29	809.41	กก.
งานเชื่อมเหล็ก SHEAR KEY	234.00					234.00	จุด
MASTIC JOINT SEALER		16.80				16.80	ลิตร
0.15x10 MM. ELASTOMETRIC BEARING PAD	84.00					84.00	ม.
งานทูปคอนกรีตเดิม			16.11			16.11	ลบ.ม.

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2565
เลือกหมวด วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ ▼

หมวดวัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

ราคา : บาท

0401000000000000	เหล็กเสริมคอนกรีต	หน่วย	กุมภาพันธ์
0401010000000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ		
0401010100000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)		
0401010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	26,300.00
0401010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,433.33
0401010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,400.00
0401010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,266.67
0401010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,333.33
0401010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,333.33
0401020000000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย		
0401020200000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 (มอก.)		
0401020202200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,000.00
0401020202300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,000.00
0401020202400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020202500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020202600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020202700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020202800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020300000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.50 (มอก.)		
0401020301600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,300.00
0401020301700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	25,000.00
0401020301800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020301900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020302000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020302100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401020302200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,800.00
0401030000000000	ลวดผูกเหล็ก		
0401030100100000	ลวดผูกเหล็ก ทก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	31.92
0402000000000000	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	หน่วย	กุมภาพันธ์
0402010000000000	เหล็กฉาก		
0402010100200000	ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ฟ่อน	392.92
0402010100300000	ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ฟ่อน	499.67
0402010100400000	ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ฟ่อน	724.00
0402010100500000	ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 35.5 กก.	ฟ่อน	962.78
0402010100600000	ขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.1 กก.	ฟ่อน	1,121.16
0402010101000000	ขนาด 100 x 100 x 10 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 89.2 กก.	ฟ่อน	2,468.80
0402020000000000	เหล็กรางน้ำ		
0402020100100000	ขนาด 75 x 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,128.75
0402020100200000	ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 56.2 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,531.83
0402040000000000	เหล็กพั่วซี		
0402040100000000	เหล็กพั่วซี (Light Channel Steel)		
0402040100400000	ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 30-32 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	900.00
0402040100800000	ขนาด 150 x 50 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 42 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,170.00
0402040200000000	เหล็กพั่วซี (Light Lip Channel Steel)		
0402040200100000	ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 21 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	665.00

0402040200300000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร นน. 23.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	840.00
0402040200400000	ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,035.00
0402040200600000	ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 36.5 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,170.00
0402040200800000	ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 40.3 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	1,310.00
0402050000000000	เหล็กตัวไอ		
0402050100000000	เหล็กตัวไอ (I-Beam)		
0402050100100000	ขนาด 150 x 75x 5.50 x 9.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.103 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	3,625.60
0402050100300000	ขนาด 200 x 100 x 7.00 x 10.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 156 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	5,491.20
0402050100500000	ขนาด 250 x 125 x 7.50 x 12.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.230 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	8,096.00
0402050100700000	ขนาด 300 x 150 x 8 x 13 มม. ยาว 6 เมตร นน. 290 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	10,208.00
0402050100800000	ขนาด 300 x150x11.50x22 มม. ยาว 6 เมตร นน.461 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	16,227.20
0402050100900000	ขนาด 300 x150x12.00x24 มม. ยาว 6 เมตร นน.523 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	18,671.10
0402050101000000	ขนาด 400 x 150 x 10 x 18 มม. ยาว 6 เมตร นน. 432 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	15,422.40
0402050101300000	ขนาด 600 x 190 x 13 x 25 มม. ยาว 6 เมตร นน. 798 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	28,488.60
0402060000000000	เหล็กตัวเอช		
0402060100000000	เหล็กตัวเอช (H-Beam)		
0402060100100000	ขนาด 150 x150 x 7 x 10 มม. ยาว 6 เมตร นน. 189 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	6,407.10
0402060100200000	ขนาด 175x175x7.50x11 มม. ยาว 6 เมตร นน. 241 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	8,169.90
0402060100300000	ขนาด 200x200x8x12 มม. ยาว 6 เมตร นน.299 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	10,136.10
0402060100400000	ขนาด 250x250x9x14 มม. ยาว 6 เมตร นน. 434 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	14,712.60
0402060100500000	ขนาด 300x300x10x15 มม. ยาว 6 เมตร นน.564 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	19,119.60
0402060100600000	ขนาด 350x350x12x19 มม. ยาว 6 เมตร นน.822 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	28,523.40
0402060100700000	ขนาด 400x400x13x21 มม. ยาว 6 เมตร นน. 1032 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	36,636.00
0403000000000000	โครงสร้างโลหะและอุปกรณ์	หน่วย	คุณภาพพื้นที่
0403040000000000	โครงสร้างวงแหวนเหล็กคัลลิปวงสี่เหลี่ยม		
0403040100000000	โครงสร้างวงแหวน		
0403040100600000	โครงสร้างวงแหวนโลหะ (โครงสร้างวงแหวน) ตัว C 74 (ตั้ง) ขนาด กว้าง 74 มม. สูง 34 มม. ยาว 3 ม.หนา 0.40 มม. เอสซีจี	ชิ้น	75.00
0403040200000000	โครงสร้างวงแหวน		
0403040200600000	โครงสร้างวงแหวนโลหะ (โครงสร้างวงแหวน) ตัว U 76 (นอน) ขนาด กว้าง 76 มม. สูง 30 มม.ยาว 3 ม.หนา 0.40 มม. เอสซีจี	ชิ้น	70.00
0405000000000000	ตะแกรงเหล็กสำหรับปู	หน่วย	คุณภาพพื้นที่
0405010000000000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดที่เหลื่อมกัน		
0405010100100000	เหล็ก สก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	27.00
0405010100200000	เหล็ก สก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	34.00
0405010100300000	เหล็ก สก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	45.00
0405010100400000	เหล็ก สก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	45.00
0405010100500000	เหล็ก สก. 4.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	59.00
0405010100600000	เหล็ก สก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	53.00
0405010100700000	เหล็ก สก. 5.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	70.00
0405010100800000	เหล็ก สก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	86.00
0405010100900000	เหล็ก สก. 5.6 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	66.00
0405010101000000	เหล็ก สก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	50.00
0405010101100000	เหล็ก สก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	60.00
0405010101200000	เหล็ก สก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	73.00
0405010101300000	เหล็ก สก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	98.00
0405010101400000	เหล็ก สก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	98.00
0405010101500000	เหล็ก สก. 7.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	132.00
0405010101600000	เหล็ก สก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	102.00
0405010101700000	เหล็ก สก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	128.00
0405010101800000	เหล็ก สก. 8.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	172.00
0405010102000000	เหล็ก สก. 10.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที่ เข็ม	ตร.ม.	270.00

0405010102800000	เหล็ก คก. 9.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม. ตรา ที เข็ม	ตร.ม.	217.00
0405020000000000	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิววอซ้อย ชนิดที่เหลี่ยมจัตุรัส		
0405020100100000	เหล็ก คก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	32.00
0405020100200000	เหล็ก คก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	40.00
0405020100300000	เหล็ก คก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.50 x 0.50 ม.	ตร.ม.	98.80
0405020100400000	เหล็ก คก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.45 x 0.45 ม.	ตร.ม.	109.75
0405020100500000	เหล็ก คก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	123.45
0405020100600000	เหล็ก คก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.35 x 0.35 ม.	ตร.ม.	141.10
0405020100700000	เหล็ก คก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	164.60
0405020100800000	เหล็ก คก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	198.00
0405020100900000	เหล็ก คก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	247.00
0405020101000000	เหล็ก คก. 10 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	329.50
0405020101100000	เหล็ก คก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.50 x 0.50 ม.	ตร.ม.	142.25
0405020101200000	เหล็ก คก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.45 x 0.45 ม.	ตร.ม.	158.00
0405020101300000	เหล็ก คก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.40 x 0.40 ม.	ตร.ม.	177.80
0405020101400000	เหล็ก คก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.35 x 0.35 ม.	ตร.ม.	203.15
0405020101500000	เหล็ก คก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	237.50
0405020101600000	เหล็ก คก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	284.50
0405020101700000	เหล็ก คก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	356.00
0405020101800000	เหล็ก คก. 12 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	ตร.ม.	474.50

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

ราคา ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565

ราคาน้ำมัน 29.91 บาท/ลิตร; เลือกใช้ราคา 29.00 บาท/ลิตร

ที่ตั้งโครงการ ทล.3048 กม.12+840 ต.เริงราง อ.เส้าไห้ จ.สระบุรี

; กึ่งกลางโครงการ

พิกัดโครงการ 14.57144964726763,100.78432827553063

แหล่งยาง	ระยะทางถึงโครงการ	ค่าขนส่ง	
พามิซย์	112 กม.	171.91 บาท/ตัน	; < 201 กม.
TIPCO	143 กม.	219.34 บาท/ตัน	; < 201 กม.
ZOLA	181 กม.	277.50 บาท/ตัน	; < 201 กม.
SECO	149 กม.	228.59 บาท/ตัน	; < 201 กม.

ชนิดยาง	ค่าชั้นลง	ราคา (บาท/ตัน)															
		สำนักงานพามิซย์จังหวัด				TIPCO ASPHALT				ZOLA ASPHALT				SECO ASPHALT			
		ระยะทาง	จากแหล่ง	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	ระยะทาง	จากแหล่ง	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	ระยะทาง	จากแหล่ง	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	ระยะทาง	จากแหล่ง	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง
AC 60/70	35	112	27,286.67	171.91	27,493.58	143	29,800.00	219.34	30,054.34	181	29,400.00	277.50	29,712.50	149	30,400.00	228.59	30,663.59
AC 40/50	35	112	32,570.00	171.91	32,776.91	143	32,800.00	219.34	33,054.34	181	30,800.00	277.50	31,112.50				
PARA AC	35					143	36,800.00	219.34	37,054.34	181	34,700.00	277.50	35,012.50	149	38,200.00	228.59	38,463.59
MC-70	25	112	38,700.00	171.91	38,896.91	143	48,300.00	219.34	48,544.34	181	35,300.00	277.50	35,602.50	149	42,500.00	228.59	42,753.59
PMA	50	112	41,435.00	171.91	41,656.91	143	41,300.00	219.34	41,569.34	181	36,100.00	277.50	36,427.50				
CSS-1	25	112	25,950.00	171.91	26,146.91	143	29,400.00	219.34	29,644.34	181	25,900.00	277.50	26,202.50	149	27,600.00	228.59	27,853.59
CRS-2	25	112	25,783.33	171.91	25,980.24	143	29,200.00	219.34	29,444.34	181	25,900.00	277.50	26,202.50	149	28,100.00	228.59	28,353.59
CMS-2h	25	112	26,016.67	171.91	26,213.58	143	29,600.00	219.34	29,844.34	181	27,500.00	277.50	27,802.50	149	29,000.00	228.59	29,253.59
CSS-1h	25	112	28,745.00	171.91	28,941.91	143	29,600.00	219.34	29,844.34	181	25,900.00	277.50	26,202.50	149	29,400.00	228.59	29,653.59
EAP	25	112	30,033.33	171.91	30,230.24	143	34,600.00	219.34	34,844.34	181	27,500.00	277.50	27,802.50	149	34,800.00	228.59	35,053.59
REJUVENATOR						143	130,000.00	219.34	130,219.34	181	131,578.95	277.50	131,856.45	149			

* เดือนกุมภาพันธ์ 2565

* เดือนมีนาคม 2565

* เดือนมีนาคม 2565

* เดือนมีนาคม 2565

แหล่งยาง	เจ้าของแหล่ง	ที่อยู่	กม.	พิกัด
สำนักงานพามิซย์จังหวัด	สำนักงานพามิซย์กรุงเทพมหานคร	* เดือนกุมภาพันธ์ 2565	ทล.1 กม.0+000	13.765451495861017, 100.53798134828841
TIPCO ASPHALT	บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)	ตำบล นากลาง อำเภอสูงเนิน นครราชสีมา 30380	ทล.2 กม.126+000	14.897563147814292, 101.90476592881568
ZOLA ASPHALT	บริษัท โซลาแอสฟัลท์ จำกัด	112 ตำบล ปากแรต อำเภอบ้านโป่ง ราชบุรี 70110	ทล.323 กม.9+700	13.846465338047388, 99.88830551619573
SECO ASPHALT	บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด	22/22 หมู่ 13, ตำบลบ่อสุพรรณ อำเภอสองพี่น้อง สุพรรณบุรี 72190	ทล.3356 กม.16+442	14.088187477847562, 99.83908449442707

ทราย		ที่ตั้งโครงการ ทล.3048 กม.12+840 ต.เริงราง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี						14.57144964726763,100.78432827553063 ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565		ราคาน้ำมัน 29.91 บาท/ลิตร	
แหล่งข้อมูล	เจ้าของแหล่ง	เพจ	ทล.	กม.	ระยะทาง	แผนที่	ประเภท	ราคาวัสดุ	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	วันที่สำรวจ
สนง.พาณิชย์จังหวัด	สนง.พาณิชย์จังหวัดสระบุรี เดือนกุมภาพันธ์ 2565	Link	-	-	22	Google	ทรายถม	112.15	77.46	189.61	กุมภาพันธ์ 2565
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย บ.วสุทรายทอง	Link		9+900	33	Google	ทรายถม	120.00	115.30	235.30	24 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย มหาทรัพย์เจริญ	Link	0033	38+500	49	Google	ทรายถม	100.00	170.33	270.33	20 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บริษัท เขมณัฏฐ์ จำกัด	Link	3412	15+600	58	Google	ทรายถม	80.00	201.35	281.35	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อเฮียเหลียง	Link		9+900	50	Google	ทรายถม	110.00	173.77	283.77	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	ส.ทรายทอง888	Link	3412	18+500	61	Google	ทรายถม	90.00	211.65	301.65	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย ทุ่งเศรษฐี	Link			56	Google	ทรายถม	90.00	194.41	284.41	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย ทรายสวย888	Link	3412	18+500	61	Google	ทรายถม	95.00	211.65	306.65	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย โขคมงคล99	Link	3412	17+800	62	Google	ทรายถม	95.00	215.13	310.13	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทรายทองคำ	Link			52	Google	ทรายถม	110.00	180.65	290.65	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย อ.ธิปจินดา (ไทรน้อย)	Link		1+500	55	Google	ทรายถม	105.00	190.98	295.98	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย บ.แสนดี (2018) จก.	Link	3501	12+600	62	Google	ทรายถม	95.00	215.13	310.13	24 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย เพชรกิมซอ	Link	0033	31+000	53	Google	ทรายถม	116.00	184.10	300.10	20 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย บ.วสุทรายทอง	Link		9+900	33	Google	ทรายหยาบ	185.00	115.30	300.30	24 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย มหาทรัพย์เจริญ	Link	0033	38+500	49	Google	ทรายหยาบ	160.00	170.33	330.33	20 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย กิมซอ	Link	3501	18+475	56	Google	ทรายหยาบ	155.00	194.41	349.41	20 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย ซีแพคสี่ร้อย	Link	3195	26+900	56	Google	ทรายหยาบ	160.00	194.41	354.41	20 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย เพชรกิมซอ	Link	0033	31+000	53	Google	ทรายหยาบ	160.00	184.10	344.10	20 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทรายลูกพญาแล	Link		3+100	59	Google	ทรายหยาบ	150.00	204.76	354.76	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อเฮียเหลียง	Link		9+900	50	Google	ทรายหยาบ	180.00	173.77	353.77	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย ทุ่งเศรษฐี	Link			56	Google	ทรายหยาบ	160.00	194.41	354.41	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บริษัท เขมณัฏฐ์ จำกัด	Link	3412	15+600	59	Google	ทรายหยาบ	165.00	204.76	369.76	24 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	บ่อทราย บรรจง	Link	3064	18+800	61	Google	ทรายหยาบ	155.00	211.65	366.65	20 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	ส.ทรายทอง888	Link	3412	18+500	61	Google	ทรายหยาบ	165.00	211.65	376.65	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย ทรายสวย888	Link	3412	18+500	61	Google	ทรายหยาบ	165.00	211.65	376.65	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย ศรีทรายทอง 1999	Link			55	Google	ทรายหยาบ	165.00	190.98	355.98	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บ่อทราย โขคมงคล99	Link	3412	17+800	60	Google	ทรายหยาบ	165.00	208.20	373.20	24 ธันวาคม 2564

โรงหล่อท่อ	ที่ตั้งโครงการ ทล.3048 กม.12+840 ต.เริงราง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี	14.57144964726763,100.78432827553063 ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565							ราคาน้ำมัน	29.91 บาท/ลิตร	
แหล่งข้อมูล	เจ้าของแหล่ง	เพจ	ทล.	กม.	ระยะทาง	แผนที่	ประเภท	ราคาวัสดุ	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	วันที่สำรวจ
สนง.พณิชยจังหวัด	สนง.พณิชยจังหวัดสระบุรี เดือนกุมภาพันธ์ 2565	Link	-	-	22	Google	0.30 Class3	240.66	55.33	295.99	กุมภาพันธ์ 2565
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ดี สแควร์ กรุ๊ป จำกัด	Link	0001	98+700	29	Google	0.30 Class3	315.00	72.52	387.52	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท สิงห์ สุนทร จำกัด	Link	0311	24+500	52	Google	0.30 Class3	270.00	129.04	399.04	3 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สทคอนกรีตอัดแรง	Link	3222	36+000	62	Google	0.30 Class3	265.00	153.66	418.66	24 ธันวาคม 2564
สนง.พณิชยจังหวัด	สนง.พณิชยจังหวัดลพบุรี เดือนกุมภาพันธ์ 2565	Link	-	-	34	Google	0.30 Class3	360.00	84.82	444.82	กุมภาพันธ์ 2565
สทล.11 (ลพบุรี)	ทจก.วิสิฐวัฒนาคอนกรีต แอนด์ คอนกรีตคั่น	Link	0011	21+450	89	Google	0.30 Class3	260.00	219.98	479.98	3 ธันวาคม 2564
สทล.10 (นครราชสีมา)	บจก.ธนธารคอนกรีต (สุริยชัยคอนกรีต) (ปากช่อง)	Link	2422	3+200	83	Google	0.30 Class3	300.00	205.23	505.23	18 พฤศจิกายน 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สทคอนกรีตอัดแรง	Link	3222	36+000	62	Google	0.40 Class2	365.00	153.66	518.66	24 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท สิงห์ สุนทร จำกัด	Link	0311	24+500	52	Google	0.40 Class2	440.00	129.04	569.04	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ดี สแควร์ กรุ๊ป จำกัด	Link	0001	98+700	29	Google	0.40 Class2	515.00	72.52	587.52	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	โรงหล่อท่อ นิยมชัยคอนกรีต	Link	0021	52+700	74	Google	0.40 Class2	450.00	183.15	633.15	3 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บริษัท ชูลิน คอนกรีต จำกัด	Link	0304	13+900	105	Google	0.40 Class2	420.00	259.43	679.43	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บริษัท กวีวรรณผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด	Link	3111	5+600	79	Google	0.40 Class2	510.00	195.47	705.47	24 ธันวาคม 2564
สทล.10 (นครราชสีมา)	บจก. เคซี คอนกรีต	Link	3452	6+900	112	Google	0.40 Class2	485.00	276.54	761.54	18 พฤศจิกายน 2564
สทล.10 (นครราชสีมา)	บจก.ธนธารคอนกรีต (สุริยชัยคอนกรีต) (ปากช่อง)	Link	2422	3+200	83	Google	1.00 Class2	2,000.00	205.23	2,205.23	18 พฤศจิกายน 2564
สทล.10 (นครราชสีมา)	บจก. ธนธารคอนกรีต(สุริยชัยคอนกรีต) (สีคิ้ว)	Link	0002	90+500	112	Google	1.00 Class2	2,000.00	276.54	2,276.54	18 พฤศจิกายน 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บริษัท ชูลิน คอนกรีต จำกัด	Link	0304	13+900	105	Google	1.00 Class2	2,200.00	259.43	2,459.43	24 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท สิงห์ สุนทร จำกัด	Link	0311	24+500	52	Google	1.00 Class2	2,400.00	129.04	2,529.04	3 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สทคอนกรีตอัดแรง	Link	3222	36+000	62	Google	1.00 Class2	2,525.00	153.66	2,678.66	24 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บริษัท กวีวรรณผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด	Link	3111	5+600	79	Google	1.00 Class2	2,520.00	195.47	2,715.47	24 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ดี สแควร์ กรุ๊ป จำกัด	Link	0001	98+700	29	Google	1.00 Class2	2,795.00	72.52	2,867.52	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท สิงห์ สุนทร จำกัด	Link	0311	24+500	52	Google	1.20 Class3	2,500.00	129.04	2,629.04	3 ธันวาคม 2564
สทล.10 (นครราชสีมา)	บจก.ธนธารคอนกรีต (สุริยชัยคอนกรีต) (ปากช่อง)	Link	2422	3+200	83	Google	1.20 Class3	2,500.00	205.23	2,705.23	18 พฤศจิกายน 2564
สทล.10 (นครราชสีมา)	บจก. ธนธารคอนกรีต(สุริยชัยคอนกรีต) (สีคิ้ว)	Link	0002	90+500	112	Google	1.20 Class3	2,500.00	276.54	2,776.54	18 พฤศจิกายน 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บริษัท ชูลิน คอนกรีต จำกัด	Link	0304	13+900	105	Google	1.20 Class3	2,550.00	259.43	2,809.43	24 ธันวาคม 2564
สทล.12 (สุพรรณบุรี)	ป.เจริญวิเศษ	Link	3195	21+000	54	Google	1.20 Class3	2,900.00	133.97	3,033.97	20 ธันวาคม 2564
สทล.13 (กรุงเทพ)	บริษัท กวีวรรณผลิตภัณฑ์คอนกรีต จำกัด	Link	3111	5+600	79	Google	1.20 Class3	2,880.00	195.47	3,075.47	24 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	โรงหล่อท่อ นิยมชัยคอนกรีต	Link	0021	52+700	74	Google	1.20 Class3	2,930.00	183.15	3,113.15	3 ธันวาคม 2564

ลูกรัง		ที่ตั้งโครงการ ทล.3048 กม.12+840 ต.เริงราง อ.เสาไห้ จ.สระบุรี		14.57144964726763,100.78432827553063 ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565					ราคาน้ำมัน 29.91 บาท/ลิตร		
แหล่งข้อมูล	เจ้าของแหล่ง	เพจ	ทล.	กม.	ระยะทาง	แผนที่	ประเภท	ราคาวัสดุ	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	วันที่สำรวจ
สทล.11 (ลพบุรี)	บ่อลูกรัง ส.ทองดี	Link	0001	122+800	25	Google	ลูกรัง	55.00	87.78	142.78	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บ่อลูกรังอรุณธรณี	Link	3385	12+500	32	Google	ลูกรัง	60.00	111.86	171.86	3 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บ่อลูกรังบ้านโคกกะดี	Link	0001	255+200	115	Google	ลูกรัง	80.00	397.45	477.45	3 ธันวาคม 2564
สทล.10 (นครราชสีมา)	บ้านทุ่งยาว	Link	0033	163+650	110	Google	ลูกรัง	90.00	380.34	470.34	27 ธันวาคม 2564
สทล.11 (ลพบุรี)	บ่อลูกรัง คุณอภิชาติ ประจิตร	Link	2357	5+500	119	Google	ลูกรัง	280.00	411.33	691.33	3 ธันวาคม 2564

* หิน *		ที่ตั้งโครงการ ทล.3048 กม.12+840 ต.เวียงราง อ.เสาใต้ จ.สระบุรี						14.57144964726763,100.78432827553063 ณ วันที่ 3 มีนาคม 2565			ราคาน้ำมัน 29.91 บาท/ลิตร	
แหล่งข้อมูล	เจ้าของแหล่ง	เพจ	ทล.	กม.	ระยะทาง	แผนที่	ประเภท	ราคาวัสดุ	ค่าขนส่ง	วัสดุ+ขนส่ง	วันที่สำรวจ	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	Link	3022	2+125	19	Google	หิน 3/4	270.00	67.13	337.13	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาลิศจิต จำกัด	Link	3385	2+200	22	Google	หิน 3/4	260.00	77.46	337.46	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาสินทรัพย์ จำกัด	Link	0001	129+000	22	Google	หิน 3/4	275.00	77.46	352.46	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.โรมท์วิบูลย์	Link	0001	128+300	20	Google	หิน 3/4	275.00	70.57	345.57	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.พรเทวา	Link	0001	122+800	28	Google	หิน 3/4	260.00	98.10	358.10	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาชัยสระบุรี จำกัด	Link	0001	128+000	21	Google	หิน 3/4	275.00	74.01	349.01	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาเพชรพระลาน จำกัด	Link	3385	1+200	20	Google	หิน 3/4	285.00	70.57	355.57	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด	Link	0021	10+700	31	Google	หิน 3/4	255.00	108.40	363.40	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด	Link	0021	10+700	29	Google	หิน 3/4	260.00	101.52	361.52	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	Link	3022	2+125	19	Google	หิน 3/8	160.00	67.13	227.13	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.โรมท์วิบูลย์	Link	0001	128+300	20	Google	หิน 3/8	170.00	70.57	240.57	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาลิศจิต จำกัด	Link	3385	2+200	22	Google	หิน 3/8	180.00	77.46	257.46	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาชัยสระบุรี จำกัด	Link	0001	128+000	21	Google	หิน 3/8	180.00	74.01	254.01	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาเพชรพระลาน จำกัด	Link	3385	1+200	20	Google	หิน 3/8	190.00	70.57	260.57	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด	Link	3385	3+600	25	Google	หิน 3/8	180.00	87.78	267.78	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด	Link	0001	129+000	21	Google	หิน 3/8	190.00	74.01	264.01	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด	Link	0021	10+700	29	Google	หิน 3/8	170.00	101.52	271.52	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาสินทรัพย์ จำกัด	Link	0001	129+000	22	Google	หินคลุก A	105.00	77.46	182.46	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด	Link	3385	3+600	25	Google	หินคลุก A	130.00	87.78	217.78	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด	Link	0021	10+700	29	Google	หินคลุก A	115.00	101.52	216.52	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาชัยสระบุรี จำกัด	Link	0001	128+000	21	Google	หินคลุก A	140.00	74.01	214.01	3 ธันวาคม 2564	
สทล.10 (นครราชสีมา)	โรมท์หินขุมเงินขุมทอง	Link	0002	45+100	64	Google	หินคลุก A	210.00	221.94	431.94	27 ธันวาคม 2564	
สทล.10 (นครราชสีมา)	โรมท์หินศิลาสากลพัฒนา	Link	0002	53+300	71	Google	หินคลุก A	247.00	246.03	493.03	27 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.ศิลาลานทอง 1	Link	0011	34+900	107	Google	หินคลุก A	200.00	369.91	569.91	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	หจก.ศิลาลานทอง 2	Link	0001	243+900	106	Google	หินคลุก A	200.00	366.55	566.55	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	Link	3022	2+125	19	Google	หินฝุ่น	75.00	67.13	142.13	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด	Link	0001	129+000	21	Google	หินฝุ่น	90.00	74.01	164.01	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ดักกะศิลาเพิ่มพูน จำกัด	Link	0001	122+800	23	Google	หินฝุ่น	95.00	80.89	175.89	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาสินทรัพย์ จำกัด	Link	0001	129+000	22	Google	หินฝุ่น	105.00	77.46	182.46	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด	Link	0021	10+700	31	Google	หินฝุ่น	80.00	108.40	188.40	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาลิศจิต จำกัด	Link	3385	2+200	22	Google	หินฝุ่น	110.00	77.46	187.46	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาชัยสระบุรี จำกัด	Link	0001	128+000	21	Google	หินฝุ่น	110.00	74.01	184.01	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด	Link	0021	10+700	29	Google	หินฝุ่น	90.00	101.52	191.52	3 ธันวาคม 2564	
สทล.11 (ลพบุรี)	บริษัท ศิลาเพชรพระลาน จำกัด	Link	3385	1+200	20	Google	หินฝุ่น	130.00	70.57	200.57	3 ธันวาคม 2564	

ค้นหาเส้นทาง

ส่วน บ่อสุพรรณ อำเภอสองพี่น้อง สุพรรณบุรี

3048 ตำบล เจริญราชนครินทร์ อำเภอ หนองหญ้าไซ สุพรรณบุรี

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง

หลีกเลี่ยง

- ทางหลวง
- ค่าผ่านทาง
- เรือ

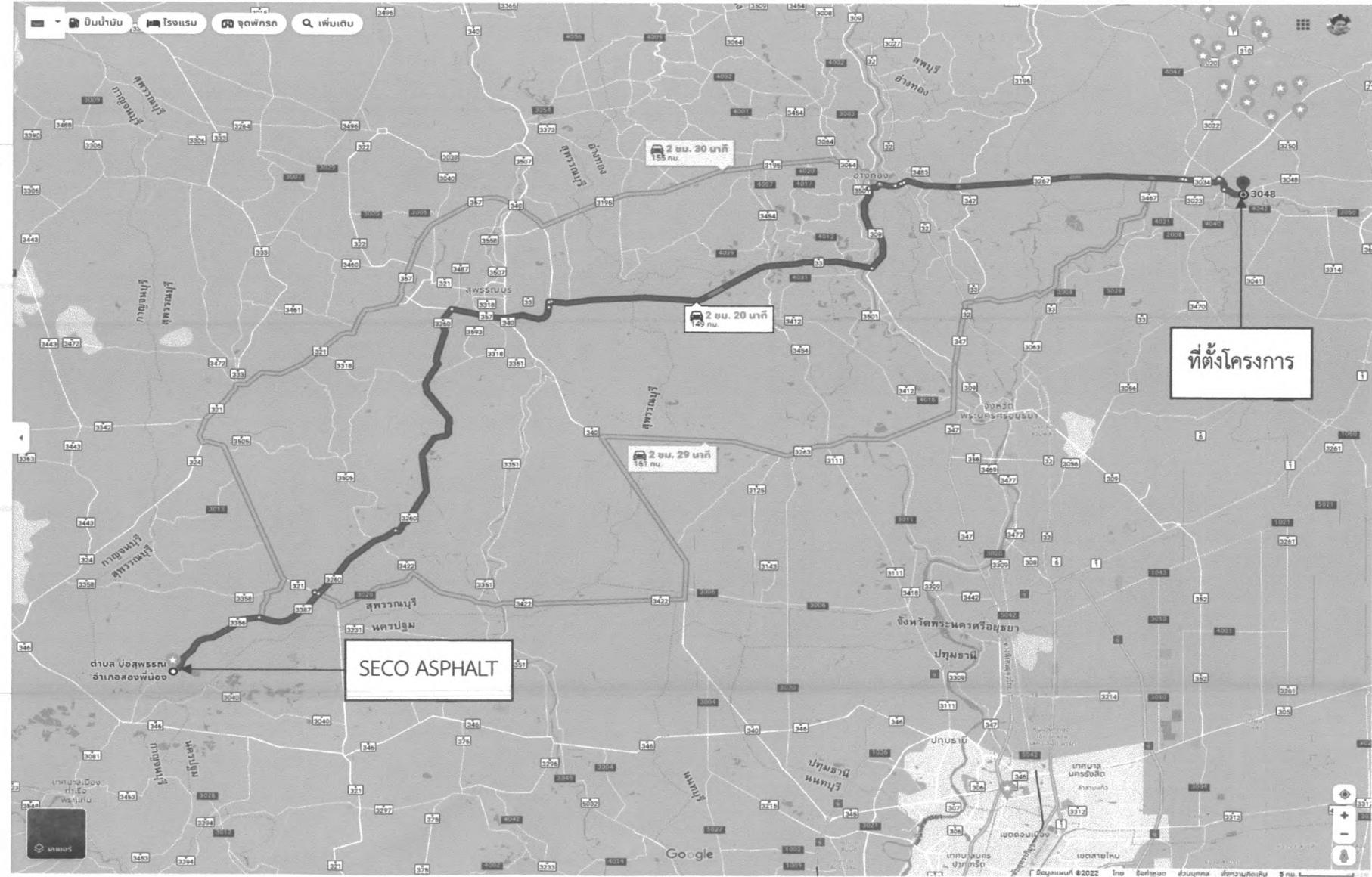
หน่วยระยะทาง

- กิโลเมตร
- ไมล์
- กม.

- ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ
- ผ่าน ถนนหมายเลข 3260 2 ชม. 20 นาที 149 กม.
 - ผ่าน ถนนหมายเลข 3263 2 ชม. 29 นาที 161 กม.
 - ผ่าน ถนนหมายเลข 321 2 ชม. 30 นาที 155 กม.

สำรวจ 3048

- ร้านอาหาร
- โรงแรม
- ปั๊มน้ำมัน
- ที่จอดรถ
- เพิ่มเติม



เลือกการเดินทาง: 3048 ตำบล เจริญราชนครินทร์ อำเภอ เสาไห้ สระบุรี 1816

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง ปิด

หลีกเลี่ยง: ทางหลวง, ค่าผ่านทาง, เรือ

หน่วยระยะทาง: กิโลเมตร, ไมล์, กม.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 2 1 ชม. 45 นาที, รายละเอียด 143 กม.

สำรวจ 3048

ร้านอาหาร, โรงแรม, ปั๊มน้ำมัน, ที่จอดรถ, เส้นทาง



🏠 บ้าน 3012 ตำบล ปากหมอ อำเภอน้ำมิ่ง ราชบุรี

📍 3048 ตำบล เรืองราช อำเภอ เขาไศ เศรษฐ 181

📍 เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง ปิด

หลีกเลี่ยง **หน่วยระยะทาง**

ทางหลวง อัตโนมัติ

ค่าผ่านทาง โมส

เรือ กบ.

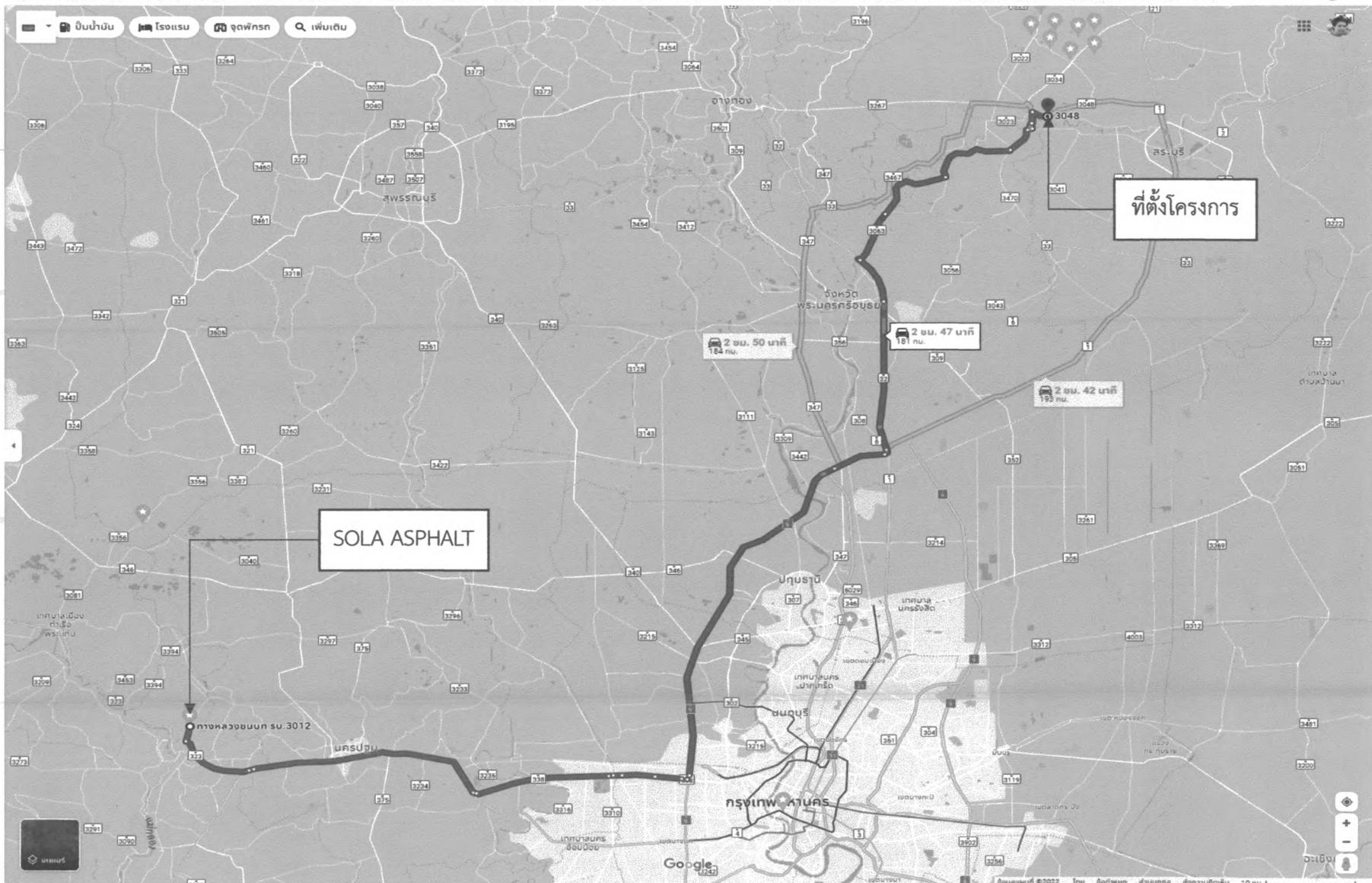
📄 ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 9 และ ถนนหมายเลข 1	2 ชม. 42 นาที	193 กม.
🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 9 ราชละเียด	2 ชม. 47 นาที	181 กม.
🚗 ผ่าน ถนนหมายเลข 9 และ AH2	2 ชม. 50 นาที	184 กม.

สำรวจ 3048

🍴 ร้านอาหาร

ร้านอาหาร โรงแรม ปั๊มน้ำมัน ที่จอดรถ เพิ่มเติม



สำนักงานสถิติจังหวัดสระบุรี ศาลากลางใหม่

3048 ตำบล เจริญราชนครินทร์ อำเภอ เสาไห้ สระบุรี 1816

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง 0ต

หลีกเลี่ยง

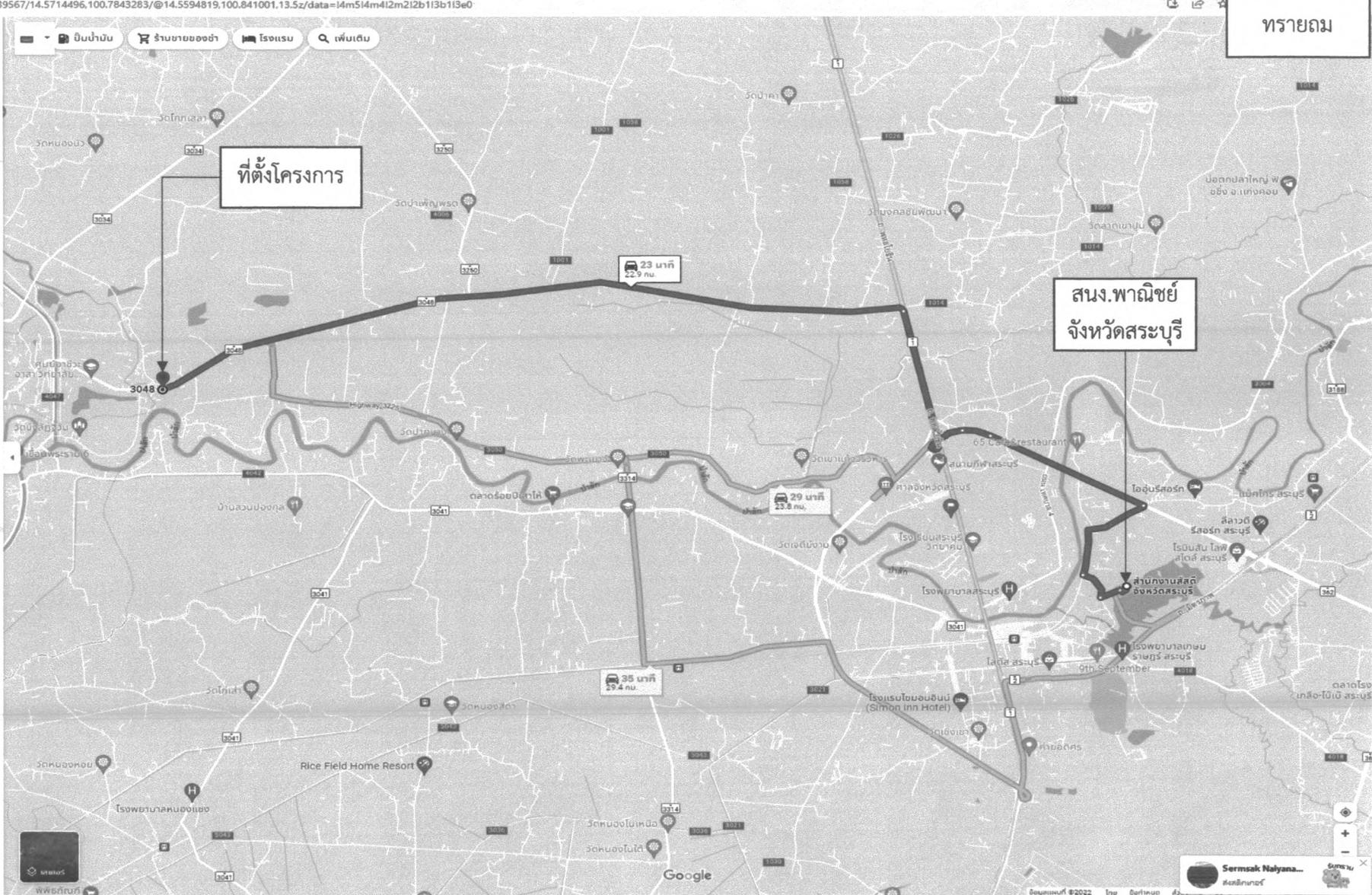
หลักเสียง	หน่วยระยะทาง
<input type="checkbox"/> ทางหลวง	<input checked="" type="radio"/> จัดโมบิต
<input checked="" type="checkbox"/> ค่าผ่านทาง	<input type="radio"/> โมส
<input checked="" type="checkbox"/> เรือ	<input type="radio"/> กบ.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 3048	23 นาที
รายละเอียด	22.9 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 362 และ สบ.3050	29 นาที
	23.8 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 3314	35 นาที
	29.4 กม.

สำรวจ 3048

ร้านอาหาร, โรงแรม, ปั๊มน้ำมัน, ที่จอดรถ, เป็นต้น



ทราเยอ

เมนู: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

ตัวเลือกเส้นทาง ปิด

หลีกเลี่ยง: ทางหลวง, ค่าผ่านทาง, เรือ

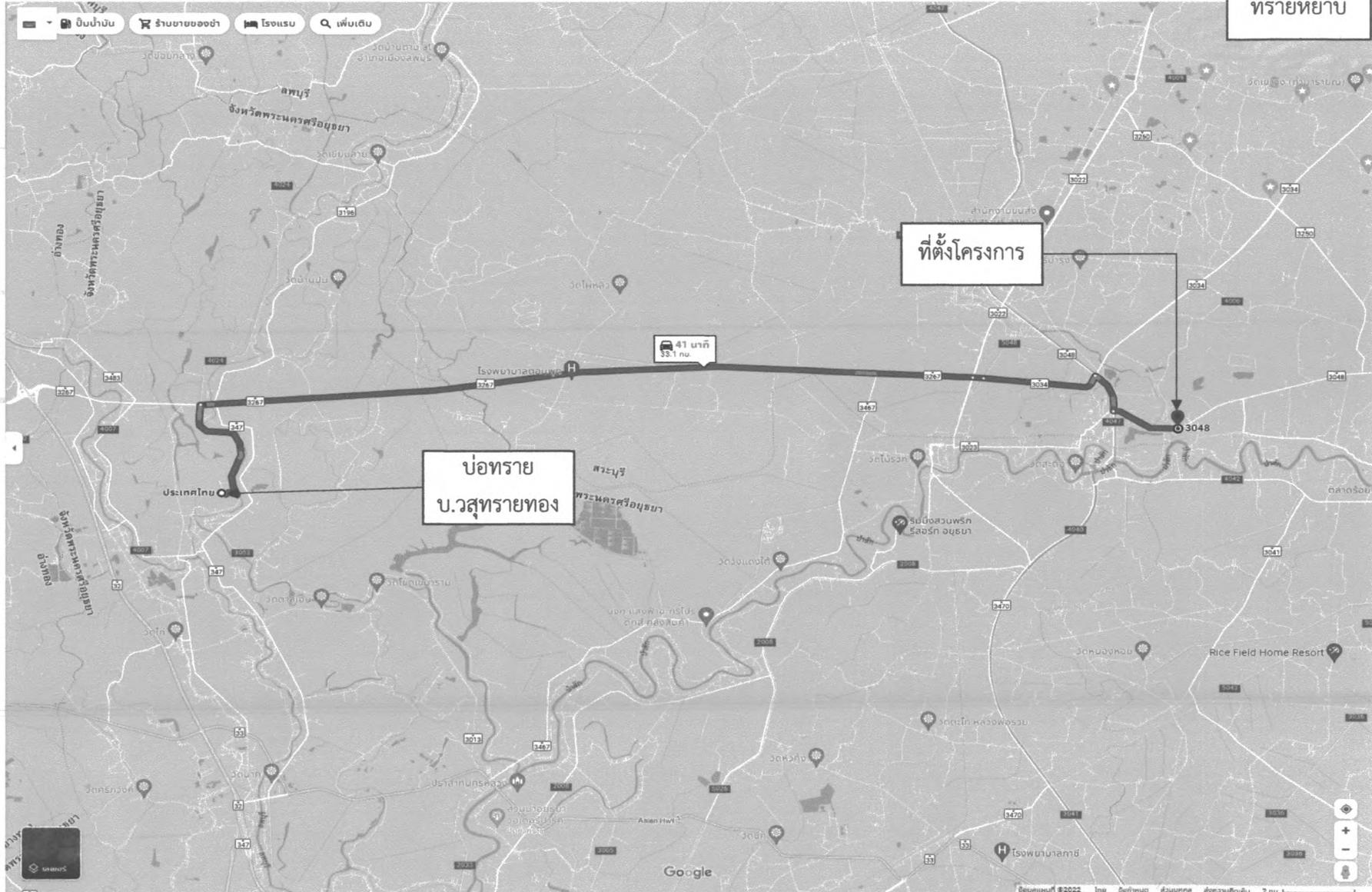
หน่วยระยะทาง: กิโลเมตร, ไมล์, กม.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 3267 41 นาที, รายละเอียด 33.1 กม.

สำรวจ 3048

ร้านอาหาร, โรงแรม, ปั๊มน้ำมัน, ที่จอดรถ, เพลิดเพลิน



ทรายหายาบ

ที่ตั้งโครงการ

บ่อทราย
บ.วสุทรายทอง

สำนักงานสถิติจังหวัดสระบุรี ศาลากลางใหม่

3048 ตำบล เจริญราษฎร์ อำเภอ เสาไห้ สระบุรี 1816

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง

หลีกเลี่ยง

- ทางหลวง
- ค่าผ่านทาง
- เรือ

หน่วยระยะทาง

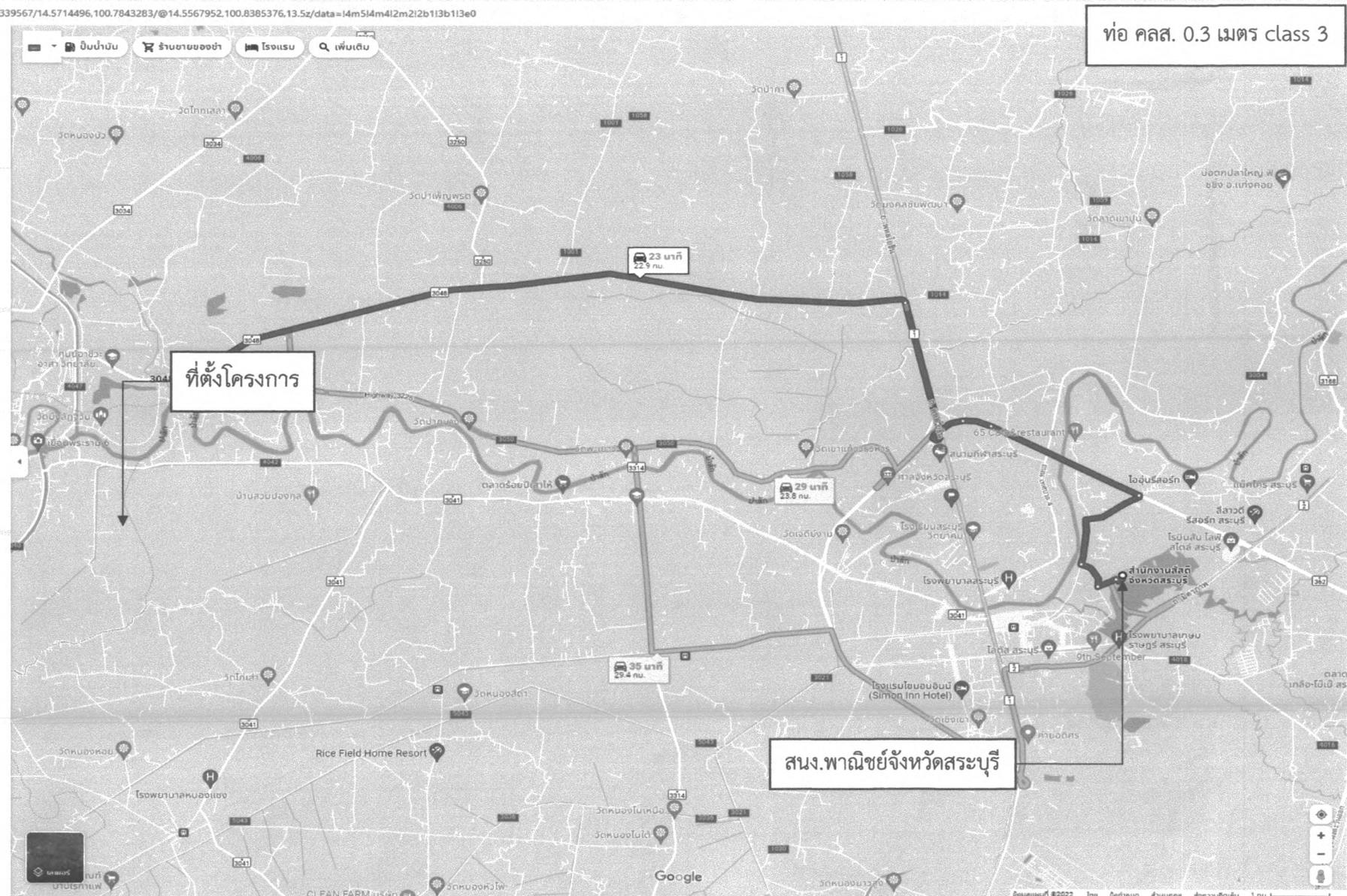
- กิโลเมตร
- ไมล์
- กม.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 3048 รายละเอียด	23 นาที 22.9 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 362 และ สป.3050	29 นาที 23.8 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 3314	35 นาที 29.4 กม.

สำรวจ 3048

- ร้านอาหาร
- โรงแรม
- ปั๊มน้ำมัน
- ที่จอดรถ
- เพิ่มเติม



ท่อ คลส. 0.3 เมตร class 3

บ้านพัก โรงเรียน จุดพักรถ ค้นหา

อำเภอปากช่อง นครราชสีมา 30130
 3048 ตำบล เจริญราษฎร์ อำเภอ เสาไห้ สระบุรี 1816

ตัวเลือกเส้นทาง ปิด

หลีกเลี่ยง หน่วยระยะทาง

ทางหลวง อัตโนมัติ
 ค่าผ่านทาง โบนัส
 เรือ กบ.

1 ชม. 14 นาที
 รายละเอียด 83.7 กม.

สำรวจ 3048



ท่อ คลส. 1 เมตร class 2

บจก.ธนธารคอนกรีต (สุริยชัยคอนกรีต)(ปากช่อง)

ที่ตั้งโครงการ

1 ชม. 14 นาที 83.7 กม.

อื่นๆ
 ร้านขายของชำ
 โรงแรม
 ค้นหา

ตำบล ท่าเรือ อำเภอท่าเรือ สุพรรณบุรี 15150
 3048 ตำบล เรืองรอง อำเภอ เขาไถ่ สุพรรณบุรี 1816

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง

หลีกเลียง หน่วยระยะทาง
 ทางหลวง อัตโนมัติ
 ค่าผ่านทาง โผล่
 เรือ กม.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 311 และ สบ.4047 56 นาที 52.5 กม.
 รายละเอียด

ผ่าน ถนนหมายเลข 3267 1 ชม. 13 นาที 71.0 กม.

สำรวจ 3048

ร้านอาหาร โรงแรม ปั๊มน้ำมัน ที่จอดรถ ...



ท่อ คลส. 1.20 เมตร class 3

บริษัท สิงห์ สุนทร จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

56 นาที 52.5 กม.

1 ชม. 13 นาที 71 กม.

3048

ปลายทาง
 ปลายทาง
 เส้นทาง
 เรือ

ปลายทาง: อำเภอเมืองพิษณุโลก พิษณุ
 3048 ตำบล เจริญราษฎร์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก พิษณุ

ปลายทาง
 ปลายทาง
 เส้นทาง
 เรือ

ปลายทาง: อำเภอเมืองพิษณุโลก พิษณุ
 3048 ตำบล เจริญราษฎร์ อำเภอ เมืองพิษณุโลก พิษณุ

ตัวเลือกเส้นทาง

หลีกเลี่ยง

ทางหลวง
 ค่าผ่านทาง
 เรือ

หน่วยระยะทาง

กิโลเมตร
 ไมล์
 กม.

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 1 และ ถนนหมายเลข 3048 35 นาที 28.7 กม.

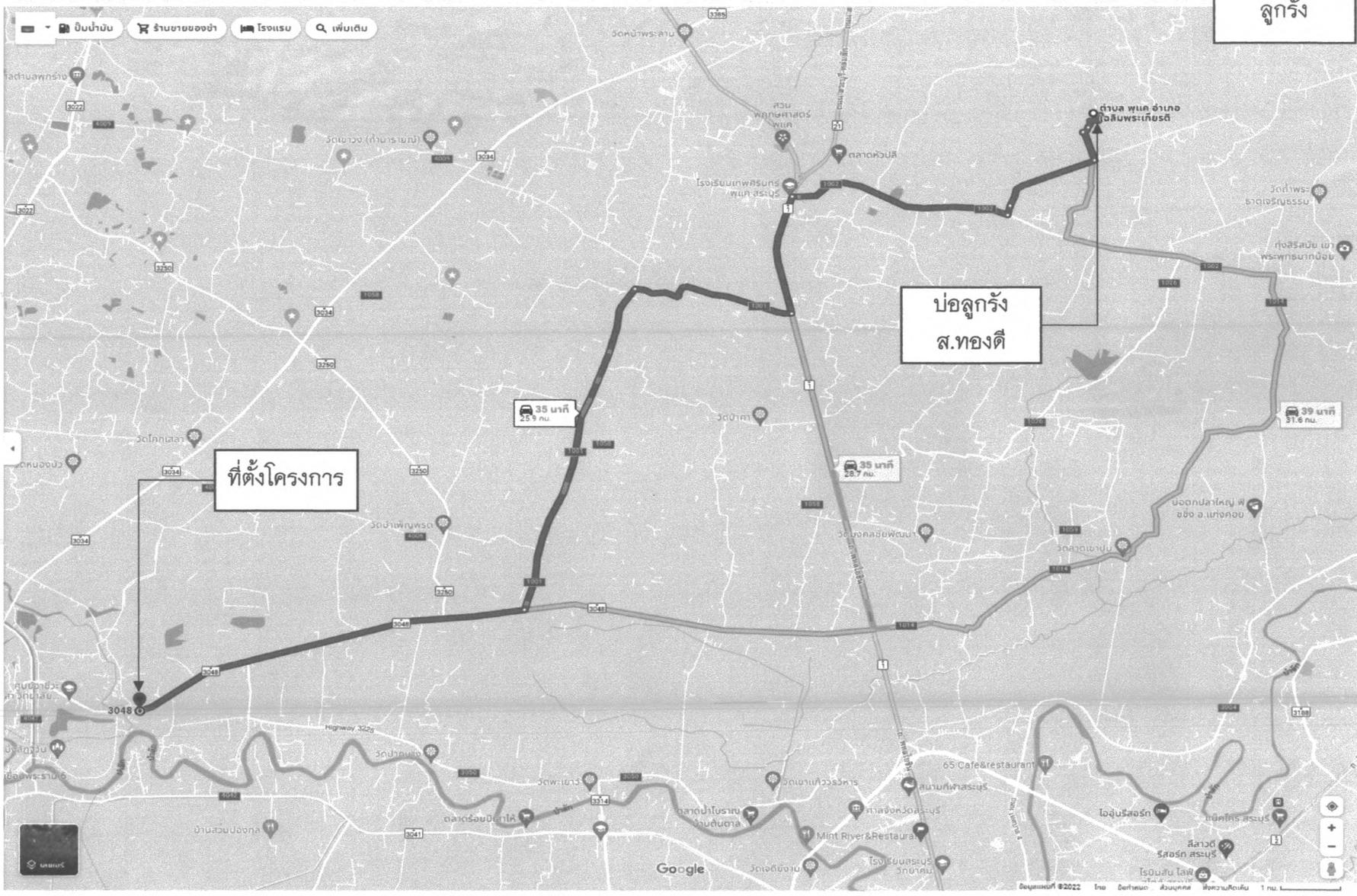
ผ่าน สบ.1001 และ ถนนหมายเลข 3048 35 นาที 25.9 กม.

รายละเอียด

ผ่าน สบ.1014 และ ถนนหมายเลข 3048 39 นาที 31.6 กม.

สำรวจ 3048

ร้านอาหาร
 โรงแรม
 ปั๊มน้ำมัน
 ที่จอดรถ
 ...



ลูกวัง

บ่อลูกวัง ส.ทองดี

ที่ตั้งโครงการ

3048

ค้นหา: ตำบล พุทรา้ง อำเภอพระพุทธรักษา สระบุรี 1816

3048 ตำบล เจริญราษฎร์ อำเภอ เสาไห้ สระบุรี 1816

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง

หลีกเลี่ยง

- ทางหลวง
- ค่าผ่านทาง
- เรือ

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 3022 และ ถนนหมายเลข 3048 24 นาที 19.3 กม.

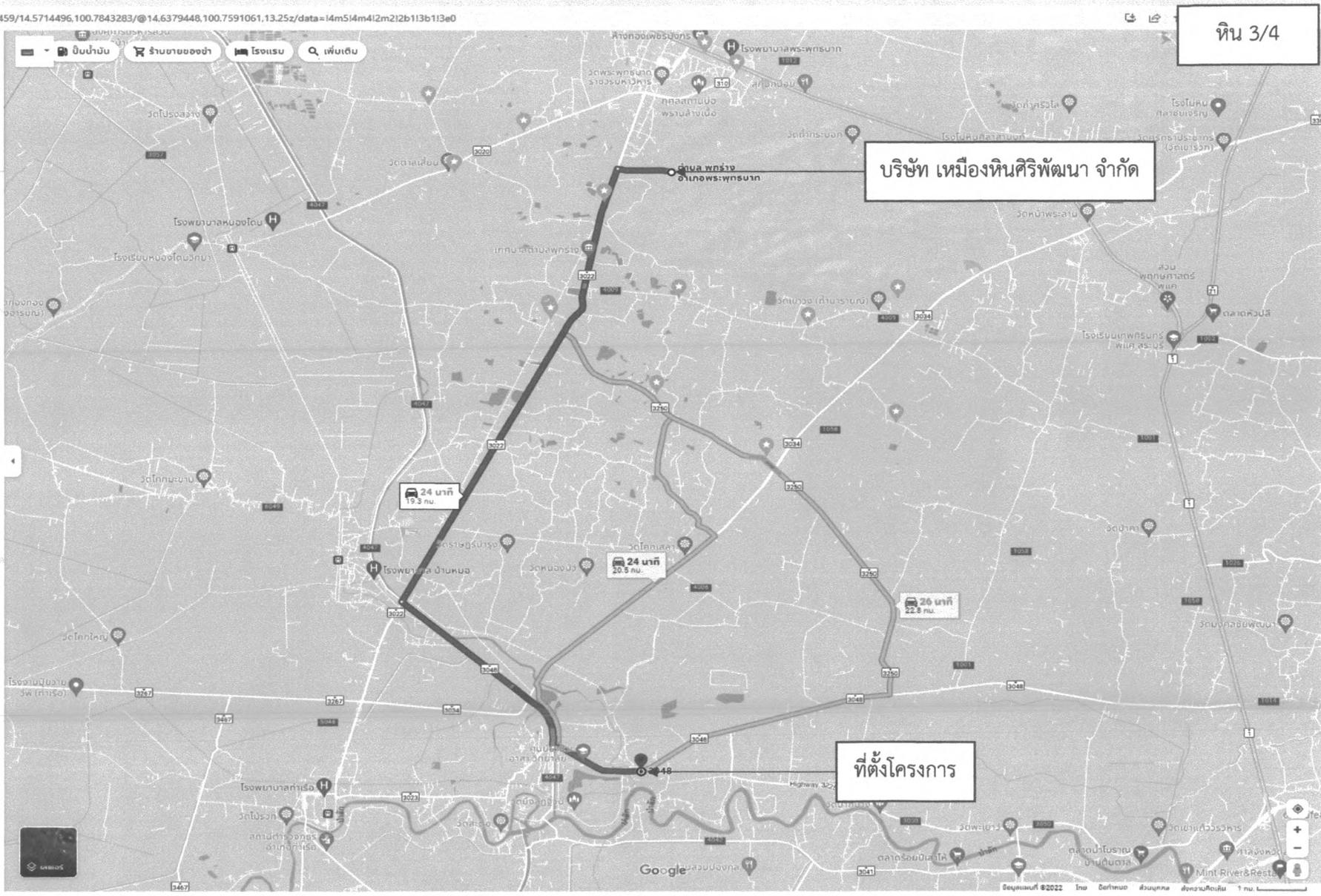
เส้นทางนี้จำกัดการใช้ทางหรือเป็นถนนส่วนตัว รายละเอียด

ผ่าน ถนนหมายเลข 3034 24 นาที 20.5 กม.

ผ่าน ถนนหมายเลข 3250 26 นาที 22.8 กม.

สำรวจ 3048

- ร้านอาหาร
- โรงแรม
- ปั๊มน้ำมัน
- ที่จอดรถ
- ที่นั่งเล่น



หิน 3/4

บริษัท เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

อีเมล รับประทานอาหาร รถยนต์ รถจักรยานยนต์ คนเดินเท้า รถจักรยาน เครื่องบิน

ตำบล พุทราภรณ์ อำเภอพระพุทธบาท สระบุรี 1817
 3048 ตำบล เจริญราษ อำเภอ เสาไห้ สระบุรี 1816

เพิ่มจุดหมาย

ตัวเลือกเส้นทาง ปิด

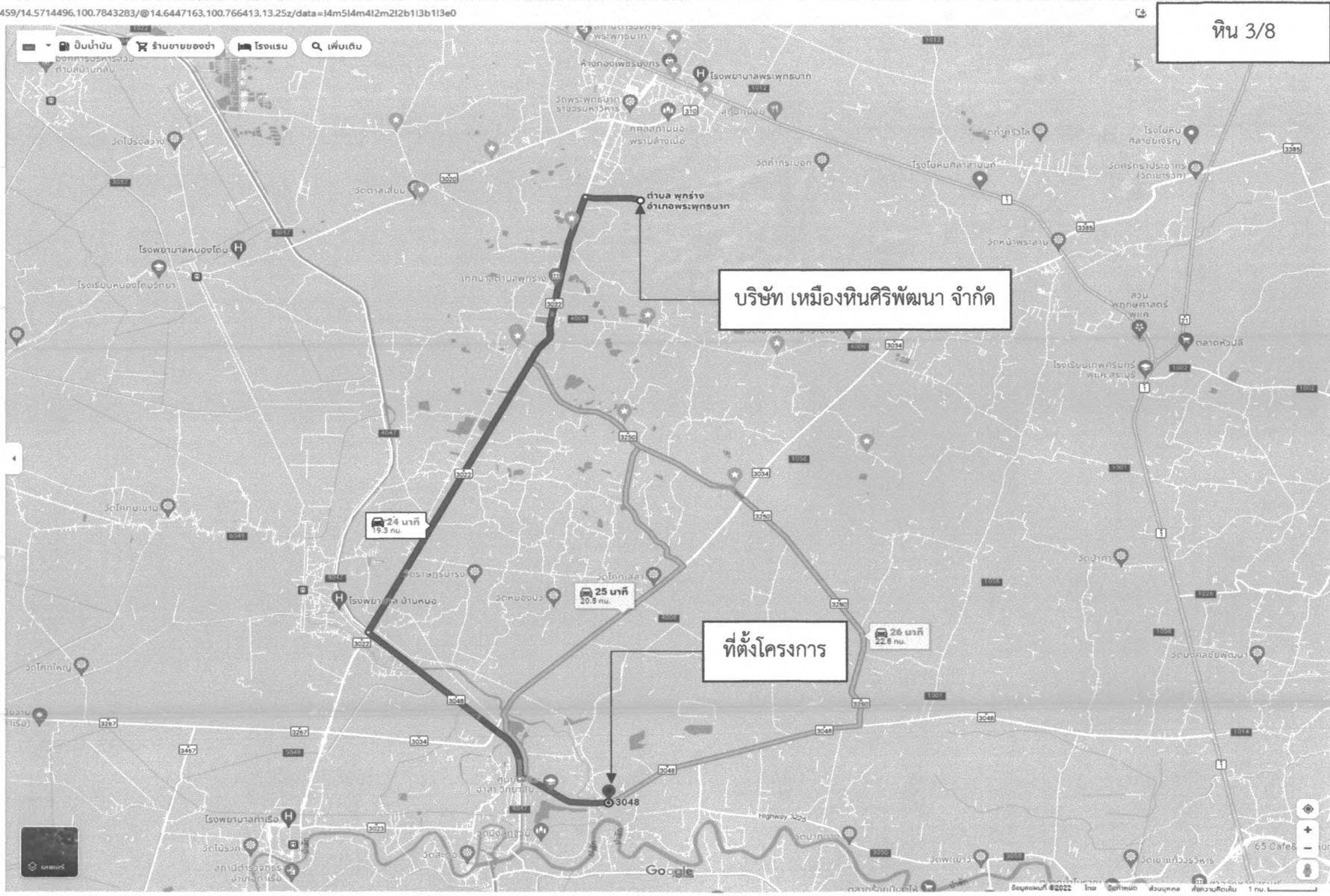
หลีกเลี่ยง

ทางหลวง อัตโนมัติ
 ค่าผ่านทาง โน้ต
 เรือ กบ.

- ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ
- ผ่าน ถนนหมายเลข 3022 และ ถนนหมายเลข 3048 24 นาที 19.3 กม.
 - เส้นทางมีจำกัดการใช้งานหรือเป็นถนนส่วนตัว รายละเอียด
 - ผ่าน ถนนหมายเลข 3034 25 นาที 20.5 กม.
 - ผ่าน ถนนหมายเลข 3250 26 นาที 22.8 กม.

สำรวจ 3048

ร้านอาหาร โรงแรม อีเมล ที่จอดรถ พื้นดิน



บริษัท เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

24 นาที 19.3 กม.

25 นาที 20.5 กม.

26 นาที 22.8 กม.

3048

หิ้งคลูก A

บริษัท ดิลาสินทร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ

เลือกเส้นทาง

หลีกเลี่ยง

- ทางหลวง
- ค่าผ่านทาง
- เรือ

หัวระยะทาง

- อัตโนมัติ
- โนม์
- กม.

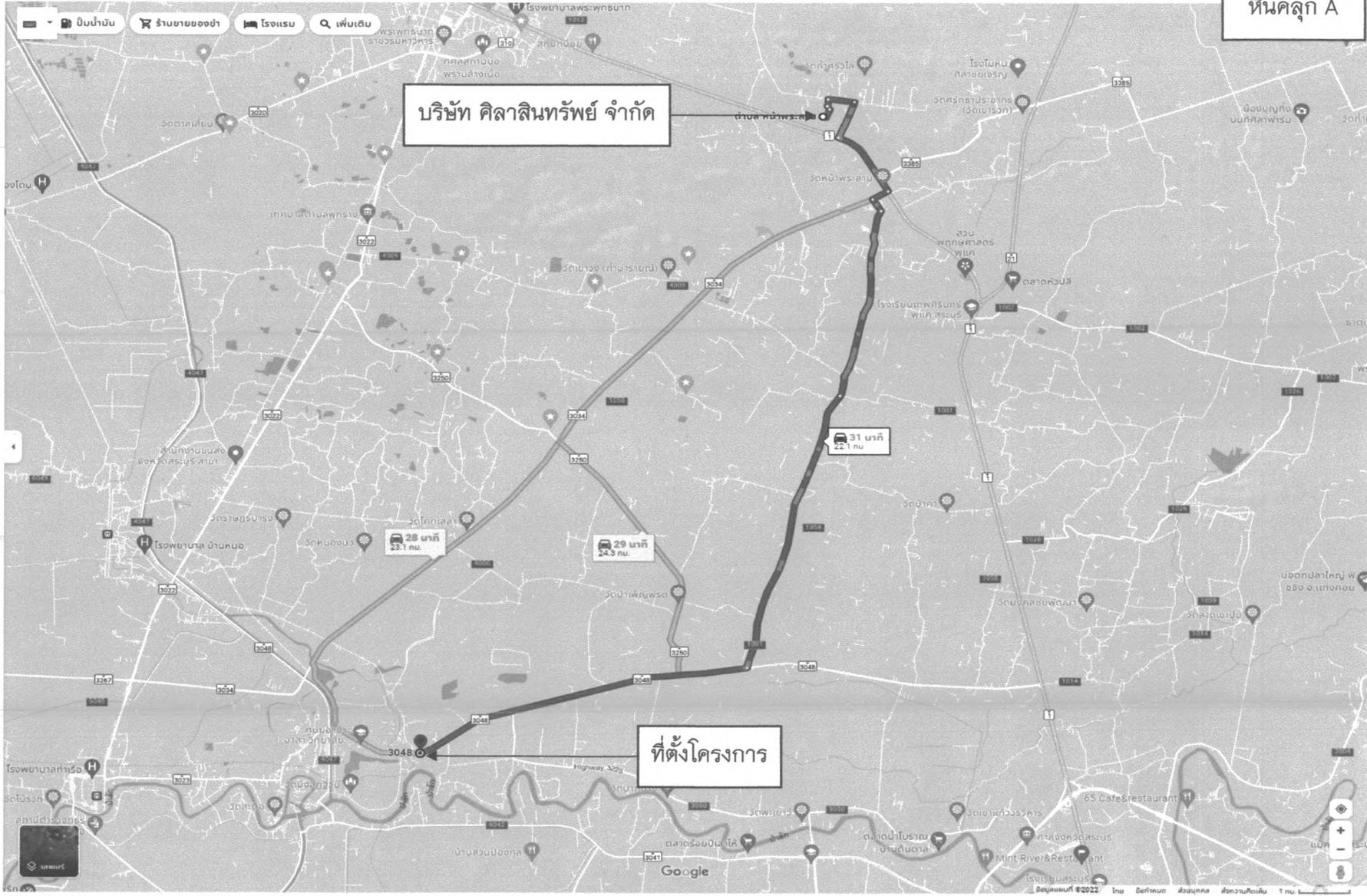
ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 3034	28 นาที 23.1 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 3034 และ ถนนหมายเลข 3250	29 นาที 24.3 กม.
ผ่าน ส.บ.1001 และ ถนนหมายเลข 3048	31 นาที 22.1 กม.

รายละเอียด

สำรวจ 3048

- ร้านอาหาร
- โรงแรม
- ปั๊มน้ำมัน
- ที่จอดรถ
- เป็นต้น



google.co.th/maps/dir/14.699669,100.790459/14.5714496,100.7843283/@14.6476406,100.7839282,13.25z

ค้นหาที่หมาย

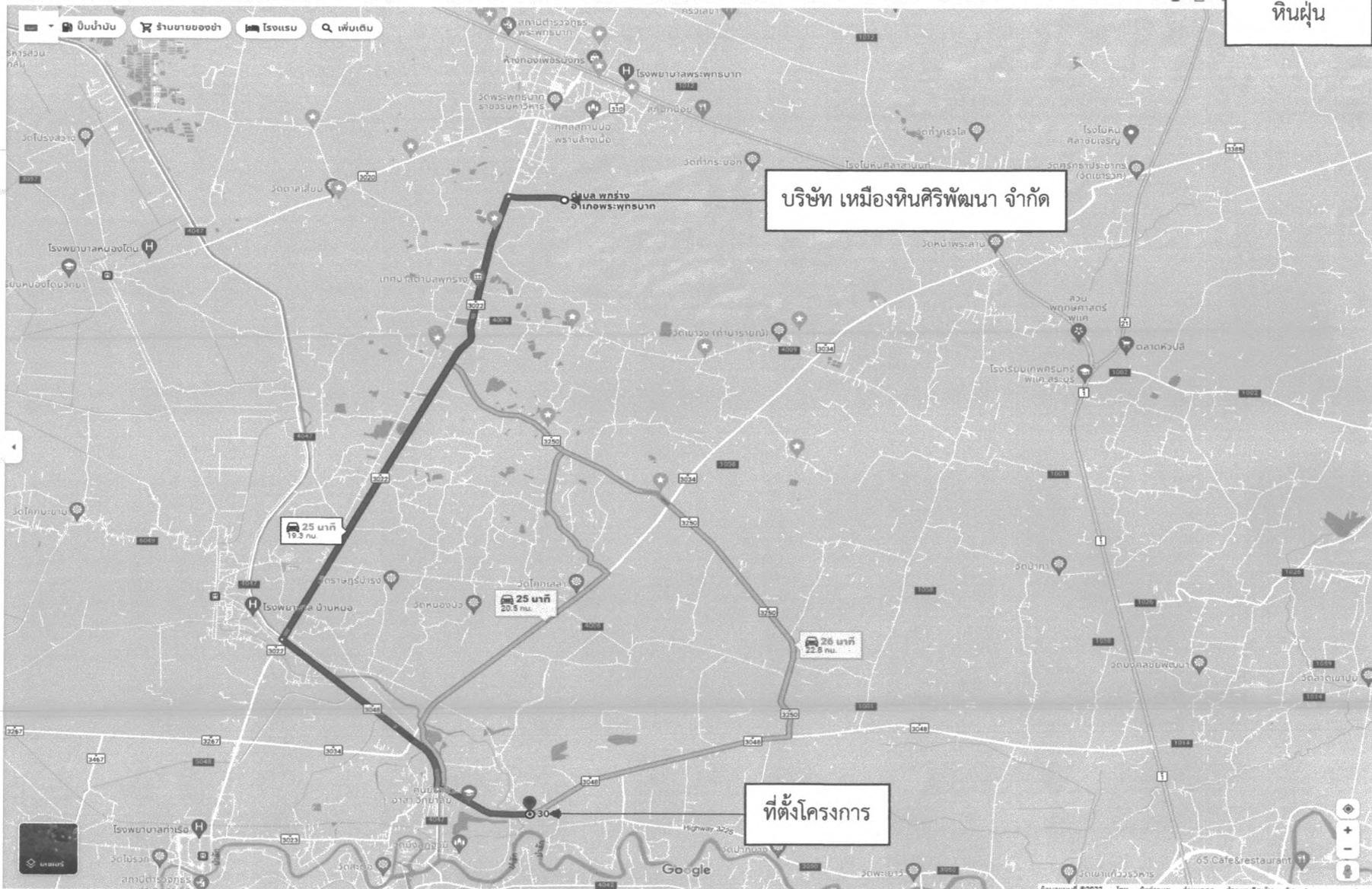
3048 ตำบล เจริญ อำเภอ เสาไห้ สระบุรี 1816

เพิ่มจุดหมาย

เส้นทาง	ระยะเวลา
ผ่าน ถนนหมายเลข 3022 และ ถนนหมายเลข 3048	25 นาที 19.3 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 3034	25 นาที 20.5 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 3250	26 นาที 22.8 กม.

สำรวจ 3048

ร้านอาหาร, โรงแรม, ปั๊มน้ำมัน, ที่จอดรถ, เติมน้ำมัน



หินฝุ่น

ที่ตั้งโครงการ

บริษัท เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด