



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง 322
โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง 27200
สายทาง-หมายเลข : ตอนควบคุม 1204 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า 4
กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.1132+450 - กม.1132+735 (ด้านซ้ายทาง) 0.285

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผส.ทล.17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2565 โครงการจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1204 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ระหว่าง กม.1132+450 - กม.1132+735 (ด้านซ้ายทาง) รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 26,700,000.00 บาท
ราคาประเมิน 26,565,553.75 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายมนูญ พูลสวัสดิ์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 26,565,553.75 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

*****ยี่สิบหกล้านห้าแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายทรงยศสินทร์ ชนปทาธิ์)
ผส.ทล.17

ลงวันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕

(ประเมินราคาวันที่ 28 มกราคม 2565)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูนม 1204 ตอน ตราง-เขาพับผ้า ระยะทาง กม.1132+450 - กม.1132+735 (ด้านซ้ายทาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคาที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING(ขนาดกลาง)	SQ.M.	1,450.00	3.81	6,286.50	1.2632	4.81	7,936.50	4.75	7,837.50
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	13,955.00	47.37	661,048.35	1.2632	59.83	834,927.65	59.75	833,811.25
3	SELECTED MATERIAL BACKFILL	CU.M.	5,858.00	321.17	1,881,413.86	1.2632	405.70	2,376,590.60	405.50	2,375,419.00
4	SELECTED MATERIAL "A"	CU.M.	110.00	321.17	35,328.70	1.2632	405.70	44,627.00	405.50	44,605.00
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	110.00	329.17	36,208.70	1.2632	415.80	45,738.00	415.75	45,732.50
6	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	170.00	614.72	104,502.40	1.2632	776.51	132,006.70	776.50	132,005.00
7	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	730.00	32.76	23,914.80	1.2632	41.38	30,207.40	41.25	30,112.50
8	TACK COAT	SQ.M.	3,723.00	12.33	45,904.59	1.2632	15.57	57,967.11	15.50	57,706.50
9	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	730.00	241.66	176,411.80	1.2632	305.26	222,839.80	305.25	222,832.50
10	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	3,723.00	241.08	897,540.84	1.2632	304.53	1,133,765.19	304.50	1,133,653.50
11	REMOVAL OF EXISTING MSE WALL	SQ.M.	750.00	150.09	112,567.50	1.2632	189.59	142,192.50	189.50	142,125.00
12	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	M.	100.00	139.40	13,940.00	1.2632	176.09	17,609.00	176.00	17,600.00
13	R.C. DRAIN CHUTE	M.	100.00	2,157.99	215,799.00	1.2632	2,725.97	272,597.00	2,725.75	272,575.00
14	R.C. GUTTER	M.	100.00	1,469.01	146,901.00	1.2632	1,855.65	185,565.00	1,855.50	185,550.00
15	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	100.00	2,400.76	240,076.00	1.2632	3,032.64	303,264.00	3,032.50	303,250.00
16	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	213.00	290.77	61,934.01	1.2632	367.30	78,234.90	367.25	78,224.25
17	3/8"-3/4" STONE FOR HORIZONTAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK	CU.M.	15.00	685.82	10,287.30	1.2632	866.32	12,994.80	866.25	12,993.75
18	3/8"-3/4" STONE FOR VERTICAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK	CU.M.	234.00	685.82	160,481.88	1.2632	866.32	202,718.88	866.25	202,702.50
19	ROCK EMBANKMENT	CU.M.	3,063.00	481.58	1,475,079.54	1.2632	608.33	1,863,314.79	608.25	1,863,069.75
20	MODULAR CONCRETE BLOCK	SQ.M.	750.00	3,090.00	2,317,500.00	1.2632	3,903.28	2,927,460.00	3,903.25	2,927,437.50
21	ท่อ PVC ชั้น 8.5 แบบเจาะร่อง ขนาด Ø 100 มม (4") ความยาว 4 ม./ท่อน (ท่อ NON-WOVEN GEOTEXTILE น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.) สำหรับงาน SUB DRAIN LAYER	EACH	25.00	1,086.79	27,169.75	1.2632	1,372.83	34,320.75	1,372.75	34,318.75
22	ท่อ PVC ชั้น 8.5 แบบผิวเรียบ ขนาด Ø 100 มม (4") ความยาว 1 ม./ท่อน สำหรับงาน Sub Drain Layer	EACH	25.00	160.16	4,004.00	1.2632	202.31	5,057.75	202.25	5,056.25

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคาที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
23	HORIZONTAL DRAIN 2.5" PVC, L=8.00 M.	EACH	102.00	4,500.48	459,048.96	1.2632	5,685.00	579,870.00	5,685.00	579,870.00
24	งานฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก (Spread Foundation Type 2) ขนาด 0.3x0.6 m.	M.	100.00	667.76	66,776.00	1.2632	843.51	84,351.00	843.50	84,350.00
25	3/8"-3/4" STONE FOR VERTICAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK ด้านหลัง MODULAR CONCRETE BLOCK (หุ้ม NON-WOVEN GEOTEXTILE น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.)	SQ.M.	750.00	303.17	227,377.50	1.2632	382.96	287,220.00	382.75	287,062.50
26	SOIL NAIL (L=4.50 M., DB25)	EACH	335.00	3,289.88	1,102,109.80	1.2632	4,155.77	1,392,182.95	4,155.75	1,392,176.25
27	ROCK AND WIRE MATTRESS SIZE 4.00 x 2.00 x 0.30 M.	SQ.M.	973.00	426.70	415,179.10	1.2632	539.00	524,447.00	539.00	524,447.00
28	GEOGRID TYPE 1	SQ.M.	12,530.00	334.09	4,186,147.70	1.2632	422.02	5,287,910.60	422.00	5,287,660.00
29	GEOGRID TYPE 2	SQ.M.	7,425.00	715.00	5,308,875.00	1.2632	903.18	6,706,111.50	903.00	6,704,775.00
30	NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.)	SQ.M.	2,864.00	42.35	121,290.40	1.2632	53.49	153,195.36	53.25	152,508.00
31	วัสดุโยสักราคาที่คลุมดินที่ไม่มีลึศพันลึศและปูในผิว	SQ.M.	803.00	605.00	485,815.00	1.2632	764.23	613,676.69	764.00	613,492.00
32	ป้ายโฆษณาก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงช่องจราจร	ชุด	1.00	10,595.27			10,595.27	10,595.27	10,595.00	10,595.00
					รวมค่างานต้นทุน	21,026,919.98				
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				26,565,553.75	

หมายเหตุ จังหวัดตรัง ใช้ Factor F ผสมทุก 1, ราคาน้ำมัน 30.37 บาท/ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

คณะกรรมการกำกับและตรวจการปฏิบัติงาน
 เรียบ ผศ.ทล.17
 คณะกรรมการจัดซื้อราคากลางเห็นสมควรกำหนดราคากลางตามรายการข้างต้น
 โดยพิจารณาจากที่เห็นสมควรและอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

อนุมัติ 26,565,553.75 บาท
 ---ยี่สิบหกล้านห้าแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์---
 อนุมัติ 20,000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2668
 30,000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2320
 21,0269 ล้านบาท FACTOR F = 1.2632
 อนุมัติ 26,565,553.75 บาท
 (นายบุญ พูลสวัสดิ์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 อนุมัติ
 (นายทรงสิทธิ์ ชนปทาธิป)
 ผศ.ทล.17
 ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕
 อนุมัติ
 (นางอรรัตน์ พามา)
 ชศ.จท.ตรัง

รายการคำนวณ

หน้า 1

1 CLEARING AND GRUBBING	(ขนาดกลาง)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	(งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดกลาง)	=	3.81 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>3.81 บาท / ตร.ม.</u>

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง:ดิน-ขุดตัด)		=	22.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	8.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม. (สิบล้อ)		=	11.40 บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	20.11 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.11 x 1.25		=	25.13 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	<u>47.37 บาท/ลบ.ม.</u>

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15
 ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

3 SELECTED MATERIAL BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	45.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง:ขุด-ขน)		=	33.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24 กม. (สิบล้อ)		=	85.56 บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	164.26 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 164.26 x 1.6		=	262.81 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนไค	= 8.51 บาท/ลบ.ม.	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	58.36 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	<u>321.17 บาท/ลบ.ม.</u>

4 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	45.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง:ขุด-ขน)		=	33.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24 กม. (สิบล้อ)		=	85.56 บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	164.26 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 164.26 x 1.6		=	262.81 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง:บดทับ)		=	58.36 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=	<u>321.17 บาท/ลบ.ม.</u>

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

หน้า 2

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง:ชุด-ชน)	=	33.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 24 กม. (สิบล้อ)	=	85.56 บาท/ลบ.ม.
	รวม	= 169.26 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 169.26 x 1.6	=	270.81 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง:บดทับ)	=	58.36 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	= <u>329.17 บาท/ลบ.ม.</u>

6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากม่ (รวมค่าตัก)	=	240.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 41 กม. (รถลากพ่วง)	=	90.14 บาท/ลบ.ม.
	รวม	= 330.14 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 330.14 x 1.5	=	495.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.76 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.75 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	= <u>614.72 บาท/ลบ.ม.</u>

7 PRIME COAT

ลาดบนหินคลุก

ค่าช่าง CSS - 1 1 ลิตร x (25,324.25 บาท/ตัน)/1000	=	25.32 บาท/ตร.ม.
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.44 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	= <u>32.76 บาท/ตร.ม.</u>

8 TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 0.2 ลิตร x (25,324.25 บาท/ตัน)/1000	=	5.06 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.27 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	= <u>12.33 บาท/ตร.ม.</u>

9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150 กม.	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	- บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 0.04671 ตัน @ 26,007.93	=	1,214.83 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 367.14	=	271.68 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	387.40 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.	=	131.03 บาท/ตัน
= 15.73 x 1 x 8.33	=	131.03 บาท/ตัน
	ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,013.08 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2013.08 / 8.33	=	241.66 บาท/ตร.ม.

1 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสฟัลท์)

10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

หน้า 3

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.	= - บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000.00 /	10,000.00	= - บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.04762	ตัน @	26,007.93 = 1,238.49 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	367.14 = 271.68 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			= 387.40 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 8.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5 ซม.	2 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)	
=	12.31 x 1 x	8.33	= 102.54 บาท/ตัน
			ค่าใช้จ่ายรวม = 2,008.25 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	2,008.25 /	8.33	= 241.08 บาท/ตร.ม.

11 REMOVAL OF EXISTING MSE WALL (Stock ทล.404 กม.3+870 ด้านซ้ายทาง)

คิดจากปริมาตร MSE Wall	=	1 ชั้น	ขนาด 1.50 x 1.48 x 0.14	ม. น้ำหนัก	0.746 ตัน/ชั้น
ค่ารื้อถอน MSC WALL คิดให้					= 76.92 บาท/ชั้น
ค่าเช่ารถเครนยกขนย้าย 8,000 บาท / วัน	ขนได้ 13 ชั้น / เทียว	ขนได้ 3 เทียว / วัน	(Stock ที่ กม. 3+870		= 205.12 บาท/ชั้น
ด้านซ้ายทาง)					
ค่าขนส่ง 27	กม. (รถสิบล้อ)				= 51.17 บาท/ชั้น
น้ำหนัก 0.746	ตัน / ชั้น			รวมค่ารื้อย้ายและกอง Stock	= 333.21 บาท/ชั้น
				ค่างานต้นทุน	= 150.09 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ ค่ารื้อถอน MSC WALL

1 วัน รื้อได้ 39 ชั้น

ใช้คนรื้อ 10 คน คนละ 300 บาท/วัน = 3,000.00 บาท/วัน

= 76.92 บาท/ชั้น

12 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER

คิดจากความยาว	60.00	ม.	
ปริมาณคอนกรีต	20.91	ลบ.ม. @	400.00 บาท/ลบ.ม. = 8,364.00 บาท
			รวม = 8,364.00 บาท
			ค่างานต้นทุน = 139.40 บาท/เมตร

13 R.C. DRAIN CHUTE

คิดเทียบจากความยาว	10.00	เมตร	คิดเป็นพื้นที่	10.23	ตร.ม.
ปรับพื้นที่	10.23	ตร.ม. @	29.70	บาท	= 303.83 บาท
คอนกรีต CLASS E	4.17	ลบ.ม. @	1,782.64	บาท	= 7,433.60 บาท
เหล็กเสริม	149.70	กก. @	29.89	บาท	= 4,474.53 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.74	กก. @	32.26	บาท	= 120.65 บาท
ไม้แบบ 2	34.21	ตร.ม. @	270.31	บาท	= 9,247.30 บาท
			รวม		= 21,579.91 บาท
			เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม.	21,579.91 / 10.00 ม.	= 2,157.99 บาท/เมตร

14 R.C. GUTTER

หน้า 4

คิดจากความยาว	=	10.00 ม.			
คอนกรีต CLASS E	=	3.56 ลบ.ม.	@	1,782.64 บาท	= 6,346.19 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	=	77.39 กก.	@	29.89 บาท	= 2,313.18 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm.	=	31.08 กก.	@	30.33 บาท	= 942.65 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	2.71 กก.	@	32.26 บาท	= 87.42 บาท
ไม้แบบ(2)	=	18.50 ตร.ม.	@	270.31 บาท	= 5,000.73 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=				= 14,690.17 บาท
ค่างานต้นทุน	=	14,690.17 /		10.00 ม.	= <u>1,469.01 บาท/ม.</u>

15 CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว	60.00 ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4.05 ลบ.ม.	@	47.37 บาท		= 191.84 บาท
LEAN CONCRETE	1.35 ลบ.ม.	@	1,572.24 บาท		= 2,122.52 บาท
คอนกรีต Class D	19.60 ลบ.ม.	@	1,904.91 บาท		= 37,336.23 บาท
เหล็กเสริม DB12 mm.	1,860.96 กก.	@	29.89 บาท		= 55,624.09 บาท
เหล็กเสริม DB20 mm.(For Conctruction Joint)	14.79 กก.	@	25.22 บาท		= 373.00 บาท
เหล็กเสริม RB25 mm.(For Expansion Joint)	4.62 กก.	@	27.18 บาท		= 125.57 บาท
ลวดผูกเหล็ก	46.52 กก.	@	32.26 บาท		= 1,500.73 บาท
ไม้แบบ (1)	152.69 ตร.ม.	@	309.14 บาท		= 47,202.58 บาท
PVC Cap	2.00 อัน	@	10.00 บาท		= 20.00 บาท
Joint Filler	0.33 ตร.ม.	@	145.83 บาท		= 48.12 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 144,046.11 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	144,046.11 /		60.00	= <u>2,400.76 บาท/ม.</u>

16 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	6.00 กก./ตร.ม.	@	39.45 บาท/กก.		= 236.70 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40 กก./ตร.ม.	@	59.35 บาท/กก.		= 23.74 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1.00 ตร.ม.	@	17.33 บาท/ตร.ม.		= 17.33 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		@	13.00 บาท/ตร.ม.		= 13.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง					= บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					= <u>290.77 บาท/ตร.ม.</u>

17 3/8"-3/4" STONE FOR HORIZONTAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK

หน้า 5

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

17.1	หินขนาด 3/8"-3/4"	=	3.00 ลบ.ม. @	300.00 บาท/ลบ.ม.	=	900.00 บาท
	ค่าขนส่ง 41 กม.	=	3.00 ลบ.ม. @	90.14 บาท/ลบ.ม.	=	270.42 บาท
17.2	NON WOVEN GEOTEXTILE(คิดเผื่อการสูญเสีย 10%)	=	20.00 ตร.ม. @	35.00 บาท/ตร.ม.	=	700.00 บาท
17.3	ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)				=	187.04 บาท
				รวมค่างาน	=	2,057.46 บาท
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	<u>685.82 บาท/ลบ.ม.</u>

18 3/8"-3/4" STONE FOR VERTICAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

18.1	หินขนาด 3/8"-3/4"	=	3.00 ลบ.ม. @	300.00 บาท/ลบ.ม.	=	900.00 บาท
	ค่าขนส่ง 41 กม.	=	3.00 ลบ.ม. @	90.14 บาท/ลบ.ม.	=	270.42 บาท
18.2	NON WOVEN GEOTEXTILE(คิดเผื่อการสูญเสีย 10%)	=	20.00 ตร.ม. @	35.00 บาท/ตร.ม.	=	700.00 บาท
18.3	ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)				=	187.04 บาท
				รวมค่างาน	=	2,057.46 บาท
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	<u>685.82 บาท/ลบ.ม.</u>

19 ROCK EMBANKMANT

	ค่าวัสดุจากแหล่ง (โรงโม่หินถลุงศิลาพร)				=	310.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานหินแข็ง: ดับ-ตัก)				=	81.44 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 41.00 กม. (รถบรรทุกลากพ่วง)				=	90.14 บาท/ลบ.ม.
	รวม				=	481.58 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุน	=	<u>481.58 บาท/ลบ.ม.</u>

20 MODULAR CONCRETE BLOCK

คิดจากความสูง 7.50 ม.

พื้นที่ก่อสร้าง 750.00 ตร.ม.(ผิวหน้า)

ความยาวพื้นที่ก่อสร้าง 100.00 ม.

20.1	MSE Modular Block Wall	=	12,500.00 ก้อน @	165.00 บาท/ก้อน	=	2,062,500.00 บาท
20.2	CONNECTOR จำนวน 10 ชั้นต่อเมตร	=	17,000.00 ชั้น @	15.00 บาท/ชั้น	=	255,000.00 บาท
				ค่างานรวม	=	2,317,500.00 บาท
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	<u>3,090.00 บาท/ตร.ม.</u>

21 ท่อ PVC ชั้น 8.5 แบบเจาะร่อง ขนาด \varnothing 100 mm (4") ความยาว 4 ม./ท่อน (หุ้ม NON-WOVEN GEOTEXTILE น้ำหนัก \geq 200 G/SQ.M.) สำหรับงาน SUB DRAIN LAYER					
คิดจากวัสดุ	4.00 (เมตร)				
21.1 ท่อ PVC Class 8.5 Dia. 4" ยาวท่อนละ 4.00 ม.	=	1.00 ท่อน	@	816.00 บาท/ท่อน	= 816.00 บาท
(ใช้ท่อ PVC แบบเจาะรูสำเร็จรูป)					
21.2 ค่า Geotextile เมื่อการซ้อนทับ 10%	=	1.37 ตร.ม.	@	35.00 บาท/ตร.ม.	= 47.95 บาท
21.3 ค่าแรงประกอบและติดตั้ง, (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)					= 86.39 บาท
21.4 สามทาง PVC Dia. 4"	=	1.00 ท่อน	@	136.45 บาท	= 136.45 บาท
				ค่างานรวม	= 1,086.79 บาท
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	= <u>1,086.79 บาท/ท่อน</u>

22 ท่อ PVC ชั้น 8.5 แบบผิวเรียบ ขนาด \varnothing 100 mm (4") ความยาว 1 ม./ท่อน สำหรับงาน Sub Drain Layer					
คิดจากวัสดุ	1.00 (เมตร)				
22.1 ท่อ PVC Class 8.5 Dia. 4"	=	1 เมตร	@	582.40 บาท/ท่อน(4.00m.)	= 145.60 บาท
22.2 ติดตั้ง (คิด 10% ของค่าวัสดุ)					= 14.56 บาท
				ค่างานรวม	= 160.16 บาท
		ยาว ท่อนละ 1.00 เมตร		ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	= <u>160.16 บาท/ท่อน</u>

23 HORIZONTAL DRAIN 2.5" PVC , L=8.00 M.

คิดจากความยาว	8.00 เมตร				
23.1 ท่อ Horizontal Drain, PVC 2.5" Class 13.5 (แบบเจาะรูแล้ว)	=	8.00 เมตร	@	95.91 บาท/ม.	= 767.28 บาท
23.2 ฝาปิดท่อ PVC 2.5"	=	1.00 อัน	@	28.04 บาท/อัน	= 28.04 บาท
23.3 Non-Woven Geotextile (140 g/sq.m.)	=	1.57 ตร.ม.	@	28.00 บาท/ตร.ม.	= 43.96 บาท
23.4 ค่าแรงเจาะหลุมด้วยระบบ Rotary หรือ Percussion Drilling เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว) ตลอดความลึก	=	8.00 เมตร	@	447.16 บาท/ม.	= 3,577.28 บาท
23.5 ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)					= 83.92 บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,500.48 บาท
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	= <u>4,500.48 บาท/EACH</u>
ค่าเจาะ					
- หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 160 m./หัว)	=	8.00 เมตร	@	150.00 บาท/เมตร	= 1,200.00 บาท
- Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 1600 m./หัว)	=	8.00 เมตร	@	93.75 บาท/เมตร	= 750.00 บาท
- ก้านเจาะชุดละ 5 ม. (rate 1600 m./หัว)	=	8.00 เมตร	@	50.00 บาท/เมตร	= 400.00 บาท
				รวม	= 2,350.00 บาท
				ค่างานต้นทุน	= 2,350.00 บาท/ชุด

ค่าเช่าเครื่องจักร

หน้า 7

- Air compressor	=	1.00 วัน	@	1,447.00 บาท/วัน	=	1,447.00 บาท
- Generator	=	1.00 วัน	@	1,666.00 บาท/วัน	=	1,666.00 บาท
- เครื่องเจาะ (Down - the - Hole compressor drill)	=	1.00 วัน	@	5,000.00 บาท/วัน	=	5,000.00 บาท
- Air compressor (high pressure)	=	20.00 ลิตร	@	30.37 บาท/ลิตร	=	607.40 บาท
- Generator	=	12.00 ลิตร	@	30.37 บาท/ลิตร	=	364.44 บาท
- Rock drill oil	=	1.00 ลิตร	@	120.00 บาท/ลิตร	=	120.00 บาท
				รวม	=	9,204.84 บาท
				งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร	=	1,227.31 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุนค่าแรงเจาะหลุมด้วยระบบ Rotary หรือ Percussion Drilling	=	2,350.00 +		1,227.31 /8	=	447.16 บาท/เมตร

24 งานฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก (Spread Foundation Type 2) ขนาด 0.3x0.6 m.

คิดจากความยาว	9.00 ม.					
คอนกรีต CLASS E	1.62 ลบ.ม.	@	1,782.64 บาท	=	2,887.87 บาท	
เหล็กเสริม DB 16 mm.	42.60 กก.	@	23.66 บาท	=	1,007.91 บาท	
เหล็กเสริม RB 9 mm.	20.20 กก.	@	29.89 บาท	=	603.77 บาท	
สวดผูกเหล็ก	1.57 กก.	@	32.26 บาท	=	50.64 บาท	
ไม้แบบ (2)	5.40 ตร.ม.	@	270.31	=	1,459.67 บาท	
			รวม	=	6,009.86 บาท	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	6,009.86 /	9.00	=	<u>667.76 บาท/ม.</u>	

25 3/8"-3/4" STONE FOR VERTICAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK ด้านหลัง MODULAR CONCRETE BLOCK (หุ้ม NON-WOVEN GEOTEXTILE น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.)

25.1	คิดที่	1.00 กล่อง ขนาด	ความสูง	0.45 ม.	กว้าง	1.00 ม. หน้า	0.30 ม.		
	พื้นที่	0.45 ตร.ม.							
25.2	ใช้หิน	=	0.135 ลบ.ม.	@	300.00 บาท/ลบ.ม.	=	40.50 บาท /กล่อง		
25.3	ค่าขนส่ง	41.00 กม.		@	90.14 บาท/ลบ.ม.	=	12.16 บาท /กล่อง		
25.4	ค่าแรงเรียงหิน			@	150.00 บาท/ลบ.ม.	=	20.25 บาท /กล่อง		
					รวม(1)	=	72.91 บาท /กล่อง		
25.5	ค่า Geotextile 200 g/sq.m.(เพื่อการซ้อนทับ 10%)	ใช้	1.65 ตร.ม.	@	35.00 บาท/ตร.ม.	=	57.75 บาท /กล่อง		
25.6	ค่าแรงปู(คิดให้10%ของค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง)		1.65 ตร.ม.	@	3.50 บาท/ตร.ม.	=	5.77 บาท /กล่อง		
25.7					รวม(2)	=	63.52 บาท /กล่อง		
					ราคาต้นทุน (1)+(2)	=	136.43 บาท /กล่อง		
						=	<u>303.17 บาท/ตร.ม.</u>		

26 SOIL NAIL (L=4.50 M. , DB25)

คิดจากปริมาณ 1,450.00 แห่ง

26.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง

- Soil Nail Galvanised Deformed Bar DB25 , ยาว 4.5 เมตร/แห่ง (สั่งทำ) พร้อม Galvanised Plate ขนาด 0.15x0.15 m. ทหนา 12 มม. พร้อม Nut (เหล็ก DB25+ซูปักลวาทไนท์ + ทำเกลียว) , น้ำหนัก 3.858 กก./ม. , ยาว 4.5 ม./แห่ง	=	1.00 ชุด @ 747.85 บาท/ชุด	=	747.85 บาท
- PVC Centralizer , ใช้ 3 ชั้น/แห่ง , (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 4.5 ม.เว้นระยะหัวท้ายด้านละ 0.50 ม. ส่วนที่เหลือใส่ทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร)	=	3.00 ชุด @ 12.24 บาท/ชุด	=	36.72 บาท
- GROUT CEMENT W/C = 0.40	=	0.032 ลบ.ม. @ 3,580.01 บาท/ลบ.ม.	=	114.56 บาท
- สารเพิ่มกำลังคอนกรีต (Plasticsing Grout Injection Aid) (อัตราการใช้ 1 กก./ปูน 50 กก.)	=	- กก. @ -	=	- บาท
			รวม	899.13 บาท
			ค่างานต้นทุน (1)	899.13 บาท/ชุด

26.2 ค่าเจาะ

- หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 160 m./หัว)	=	4.50 ม. @ 150.00 บาท/ม.	=	675.00 บาท
- Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 1600 m./หัว)	=	4.50 ม. @ 93.75 บาท/ม.	=	421.87 บาท
- ก้านเจาะชุดละ 5 ม. (rate 1600 m./ชุด)	=	4.50 ม. @ 50.00 บาท/ม.	=	225.00 บาท
			รวม	1,321.87 บาท
			ค่างานต้นทุน (2)	1,321.87 บาท/ชุด

26.3 อุปกรณ์เกร้าท์

- Grout Hose, Pressur Gage, Control Valve, Accessones	=	1.00 ครั้ง @ 56.25 บาท/ครั้ง	=	56.25 บาท
			ค่างานต้นทุน (3)	56.25 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน 1 ครั้ง ได้ 4.50 ม.

26.4 ค่าเช่าเครื่องจักร

- Air compressor	=	1.00 วัน @ 1,447.00 บาท/วัน	=	1,447.00 บาท
- Generator	=	1.00 วัน @ 1,666.00 บาท/วัน	=	1,666.00 บาท
- เครื่องเจาะ (Down - the - Hole compressor drill)	=	1.00 วัน @ 5,000.00 บาท/วัน	=	5,000.00 บาท
- Grout Plate (grout pump mixer , agitator , accessce)	=	1.00 วัน @ 1,500.00 บาท/วัน	=	1,500.00 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง				
- Air compressor (high pressure)	=	20.00 ลิตร @ 30.37 บาท/ลิตร	=	607.40 บาท

- Generator					หน้า 9
=	12.00 ลิตร	@	30.37 บาท/ลิตร	=	364.44 บาท
- Rock drill oil					
=	1.00 ลิตร	@	120.00 บาท/ลิตร	=	120.00 บาท
			รวม	=	10,704.84 บาท
			งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร (4)	=	802.86 บาท/ชุด
26.5 ค่าขนส่งเครื่องจักรคิด 2 เที่ยว ไป,กลับ ระยะทาง 861 กม.					
- ค่าขนส่งเครื่องจักรหนัก 5 คัน ด้วยรถ 10 ล้อ ลากพ่วง					
=	861.00 กม.	=	1,342.93 บาท/ตัน	บรรทุก 5 ตัน	= 6,714.65 บาท/เที่ยว
					= 13,429.30 บาท
- ค่าเช่ารถเครน 10 ตันยกเครื่องจักรคิด 2 วัน ยกไป,กลับ					
=	2.00 วัน	@	4,000.00 บาท/วัน		= 8,000.00 บาท
			รวม	=	21,429.30 บาท
			งานต้นทุนค่าขนส่งเครื่องจักร จำนวน บาท/ชุด (5)	=	14.77 บาท/ชุด
26.6 ค่าจ้างแรงงาน					
- งานหัวหน้างาน					
=	1.00 คน	@	500.00 บาท/วัน		= 500.00 บาท
- ค่าจ้างแรงงาน					
=	7.00 คน	@	300.00 บาท/วัน		= 2,100.00 บาท
			งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 60 เมตร (6)	=	195.00 บาท/ชุด
			รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)	=	3,289.88 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	<u>3,289.88 บาท/ชุด</u>

หมายเหตุ

- ค่า Soil Nail Galvanised Deformed Bar DB25, ยาว 4.5 เมตร/แห่ง (สั่งทำ) พร้อม Galvanised Plate ขนาด 0.20x0.20m. หนา 12 มม. พร้อม Nut ค่าเหล็ก DB 25 mm.= 17.338 กก./ท่อน ราคา 25.25บาท/กก.= 17.338x25.25 = 437.78 บาท ค่าชุบ 15 บาท/กก. = 17.338x 15 = 260.07 บาท ค่าทำเกลียว 50 บาท/ชุด = 437.78+260.07+50 = 747.85 บาท/ชุด
- PVC Centralizer , ใช้ 3 ชั้น/แห่ง , (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 4.5 ม.เว้นระยะหัวท้ายด้านละ 0.50 ม. ส่วนที่เหลือใส่ทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร) คิดจากท่อ PVC 1 1/2" ชั้น 8.5 ราคาท่อนละ 106.54 บาท คัดยาวท่อนละ 0.40 ม. = 10.65 บาท/ท่อน,ค่าแรงผ่าท่อคิดให้ 15% ของราคาท่อ = 1.59 บาท/ท่อน, ต้นทุน/แห่ง = 10.65+1.59=12.24 บาท/ชุด
- MORTAR CONCRETE GROUT คิดตาม W/C Ratio = 0.4

27 ROCK AND WIRE MATTRESS SIZE 4.00 x 2.00 x 0.30 M.

หน้า 10

	กว้าง	2.00 เมตร	ยาว	4.00 เมตร	สูง	0.30 เมตร		
27.1	ค่ากล่อง		1.00 กล่อง @	1,903.00 บาท			=	1,903.00 บาท
-	ค่าแรงประกอบกล่อง (คิด 10%ของค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง)							
			1.00 กล่อง @	190.30 บาท			=	190.30 บาท
27.2	ค่าหินใหญ่		2.40 ลบ.ม. @	310.00 บาท/ลบ.ม.			=	744.00 บาท
	ค่าขนส่ง หิน	41.00 กม. (รถลากพ่วง)		90.14 บาท/ลบ.ม.			=	216.33 บาท
	ค่าแรงเรียงหิน		2.40 ลบ.ม. @	150.00 บาท/ลบ.ม.			=	360.00 บาท
						ค่างานต้นทุน	=	3,413.63 บาท /กล่อง
						ค่างานต้นทุน	=	426.70 บาท /ตร.ม.

28 GEOGRID TYPE 1

คิดจากปริมาณพื้นที่ 1,000.00 ตร.ม.

28.1	HIGH STRENGTH GEOGRID TYPE 1	=	1,000.00 ตร.ม. @	300.00 บาท/ตร.ม.	=	300,000.00 บาท
28.2	ค่าวัสดุเหล็ก RB9mm. รูปตัว J ยาวท่อนละ 0.50 m. (0.249 กก./ท่อน) ติดตั้งทุกระยะ 1.00x2.00 ม.	=	124.50 กก. @	29.89 บาท/กก.	=	3,721.30 บาท
28.3	ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ)	=			=	30,372.13 บาท
				ค่างานรวม	=	334,093.43 บาท
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	334.09 บาท/ตร.ม.

29 GEOGRID TYPE 2

คิดจากปริมาณพื้นที่ 1,000.00 ตร.ม.

29.1	High Strength Geogrid	=	1,000.00 ตร.ม. @	650.00 บาท/ตร.ม.	=	650,000.00 บาท
29.2	ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ)	=	1,000.00 ตร.ม. @	65.00 บาท/ตร.ม.	=	65,000.00 บาท
				ค่างานรวม	=	715,000.00 บาท
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	715.00 บาท/ตร.ม.

30 NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.)















คิดที่ 10.00 ตร.ม.

30.1	GEOTEXTILE WEIGHT 200 g/sq.m.(เนื้อ การสูญเสีย 10%)	=	11.00 ตร.ม. @	35.00 บาท/ตร.ม.	=	385.00 บาท
30.2	ค่าแรงปู (คิด 10% ของค่าวัสดุ)	=			=	38.50 บาท
				รวม	=	423.50 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	42.35 บาท/ตร.ม.

31 วัสดุใยสังเคราะห์คลุมดินที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยในตัว

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

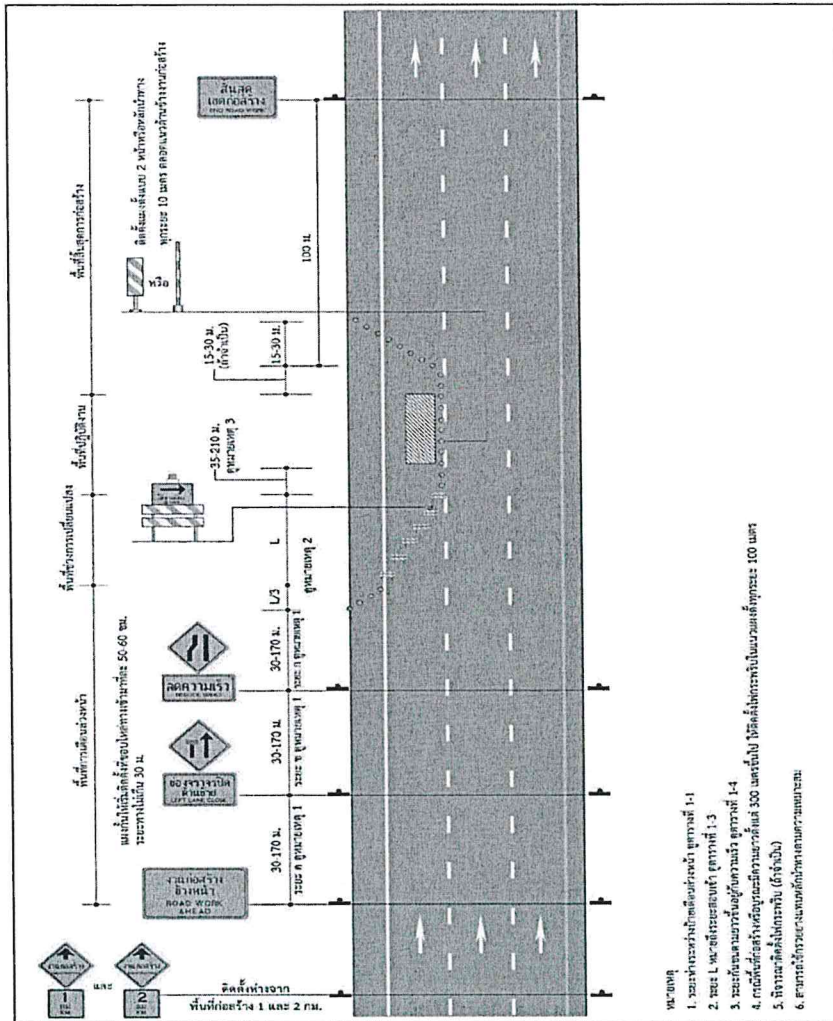
-	ราคาวัสดุรวมขนส่ง	=			=	550.00 บาท/ตร.ม.
-	ค่าแรงประกอบและติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง (คิดให้ 10 %ของค่าวัสดุ)	=			=	55.00 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	605.00 บาท/ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด						ราคา		หมายเหตุ		
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย		คือน้อย	รวม
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	4	x	75	x	90	=	2,700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	4	x	90	x	90	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	2	x	90	x	240	=	4,320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย	2	x	90	x	180	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	
5	 ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย (ต.26)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	2	x	60	x	180	=	2,160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 ซม.
7	 ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย (ต.23)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
8	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	1	x	80	x	120	=	0,960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	7	x	1	x	1	=	7	แผง	1,115.00	7,805.00	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
10	 ไฟกระพริบ	1	x	1	x	1	=	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
11	 แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
12	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	409	ม.	15	x	60	=	41	ชุด	154.00	6,314.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยวางแทนหลักนำ ทางตามความเหมาะสม
13	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3'x 3'x 2 มม. (รวม ทาสี)	24	x	2.70			=	64.8	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
14	 ป้ายหินสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบ ในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา										63,571.60	บาท	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน
 ระยะเวลาก่อสร้าง = 180 วัน = 6 เดือน
 ราคางานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลายช่องจราจร = $(63571.6 / 36) \times 6 = 10,595.27$ บาท



รูปที่ 4-4 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องทางจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องทางจราจร

4-10

เล่มที่ 3 เครื่องมือและอุปกรณ์การจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน

หน้างาน 27200 ลักษณะงาน งานปรับปรุงถนน
ถนนสายหมายเลข 4
ถนนสายหมายเลข 1132+450.00 - กม. 1132+735.00
ถนนสายหมายเลข 28 มกราคม 2565
ถนนสายหมายเลข 0.265 กม.
ถนนสายหมายเลข 28 มกราคม 2565
ADT 15056
ถนนสายหมายเลข 2564
ถนนสายหมายเลข 1

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	รวมของวัสดุ (กม.)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	รวม (บาท)	หน่วยวัด	หมายเหตุ
			ทราย	หิน	ปูน								
1	ยางมะลึบ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	24,630.00			861.00				1,377.93	26,007.93	ตัน	ขนาด 100 มม.
2	ยางมะลึบ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	24,000.00			833.00				1,324.25	25,324.25	ตัน	ขนาด 100 มม.
3	ยางมะลึบ CSS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	24,000.00			833.00				1,324.25	25,324.25	ตัน	ขนาด 100 มม.
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (สำหรับทำหิน)	ตัน	2,523.36			-				50.00	2,573.36	ตัน	ขนาด 50 กก.
5	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	26,100.86			34.00				4,233.50	30,334.36	ตัน	ขนาด 50 กก.
6	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	25,668.79			34.00				4,100.00	29,832.79	ตัน	ขนาด 50 กก.
7	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	20,669.08			226.00				3,732.33	24,401.41	ตัน	ขนาด 50 กก.
8	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	20,332.74			226.00				3,332.33	23,665.07	ตัน	ขนาด 50 กก.
9	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	21,890.42			226.00				3,332.33	25,222.75	ตัน	ขนาด 50 กก.
10	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	21,925.00			226.00				3,332.33	25,257.33	ตัน	ขนาด 50 กก.
11	ทรายถม	กบ.	30.92			861.00				1.34	32.26	กบ.	ขนาด 50 กก.
12	หินปูน (1) ; หินปูนสำหรับทำหิน	ตร.ม.											
13	หินปูน (2) ; หินปูนสำหรับทำหิน	ตร.ม.											
14	หินปูน (3) ; หินปูนสำหรับทำหิน	ตร.ม.											
15	หินปูนสำหรับทำหิน	ตร.ม.	277.00			41.00				90.14	367.14	ตร.ม.	ขนาด 50 กก.
16	หินปูนสำหรับทำหิน	ตร.ม.	300.00			41.00				90.14	390.14	ตร.ม.	ขนาด 50 กก.
17	ทรายถม	ตร.ม.	300.00			36.00				127.45	427.45	ตร.ม.	ขนาด 50 กก.
18	หินปูน	ตร.ม.	310.00			41.00				90.14	401.14	ตร.ม.	ขนาด 50 กก.
19	หินปูน	ตร.ม.	240.00			41.00				90.14	330.14	ตร.ม.	ขนาด 50 กก.
20	หินปูน	ตร.ม.	50.00			24.00				85.56	135.56	ตร.ม.	ขนาด 50 กก.
21	หินปูน	ตร.ม.	45.00			24.00				85.56	130.56	ตร.ม.	ขนาด 50 กก.

ทางหลวงหมายเลข	4.00			
กม.เริ่ม	1132+450	ระยะทาง กม.	861.00	กม.
กม.สิ้นสุด	1132+735			
		ราคาน้ำมัน	30.37	บาท

7.579922, 99.795541

มาจาก <http://hris.doh.go.th>

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 60/70

ขนส่งโดย ลากหิ้ว

ค่าขนส่ง

35.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม.	24,630.00	861.00	1,342.93	26,007.93	
2	บริษัท โฮล่อสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	27,100.00	833.00	1,299.25	28,434.25	
3	บริษัท ไทยบิโชน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	26,400.00	231.00	360.13	26,795.13	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ กทม.	861.00	1,342.93	26,007.93	

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)

ขนส่งโดย ลากหิ้ว

ค่าขนส่ง

25.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม.	24,216.67	861.00	1,342.93	25,584.60	
2	บริษัท โฮล่อสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	24,000.00	833.00	1,299.25	25,324.25	
3	บริษัท ไทยบิโชน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	26,520.00	231.00	360.13	26,905.13	
เลือกใช้	2	บริษัท โฮล่อสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	833.00	1,299.25	25,324.25	

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)

ขนส่งโดย ลากหิ้ว

ค่าขนส่ง

25.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม.	24,050.00	861.00	1,342.93	25,417.93	
2	บริษัท โฮล่อสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	24,000.00	833.00	1,299.25	25,324.25	
3	บริษัท ไทยบิโชน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	27,400.00	231.00	360.13	27,785.13	
เลือกใช้	2	บริษัท โฮล่อสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	833.00	1,299.25	25,324.25	

วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)

ขนส่งโดย ลากหิ้ว

ค่าขนส่ง

50.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม.	2,030.00	861.00	1,342.93	3,422.93	ตราที่ไอ ปูนแดง299
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	3,102.80			3,152.80	
3	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	3,074.77	131.00	204.37	3,329.14	
4	พาณิชย์ จ.กระบี่	3,177.57	157.00	244.79	3,472.36	
5	พาณิชย์ จ.พังงา	3,327.10	226.00	352.33	3,729.43	
6	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	2,523.36	312.00	486.49	3,059.85	ตราเพชร
7	พาณิชย์ จ.สตูล	3,389.41	144.00	224.64	3,664.05	
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	3,271.03	236.00	367.93	3,688.96	
9	พาณิชย์ จ.พัทลุง	3,158.88	34.00	53.50	3,262.38	
เลือกใช้	6	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	312.00	486.49	3,059.85	

วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์

ขนส่งโดย ลากห้วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงไม่หินตริงกูทอง	330.00	52.00	114.08	444.08		
2	โรงไม่หินกฤษณศิลาพร	277.00	41.00	90.14	367.14		
3	โรงไม่หินตริงยูซี	330.00	30.00	66.19	396.19		
4	โรงไม่หินมาทองทุ่งสง	325.00	131.00	286.12	611.12		
5	โรงไม่หินเพิ่มผลศิลา	325.00	104.00	227.30	552.30		
เลือกใช้	2	โรงไม่หินกฤษณศิลาพร	277.00	41.00	90.14	367.14	

วัสดุ หินคลุก

ขนส่งโดย ลากห้วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงไม่หินตริงกูทอง	270.00	52.00	114.08	384.08		
2	โรงไม่หินกฤษณศิลาพร	240.00	41.00	90.14	330.14		
3	โรงไม่หินตริงยูซี	270.00	30.00	66.19	336.19		
4	โรงไม่หินมาทองทุ่งสง	250.00	131.00	286.12	536.12		
5	โรงไม่หินเพิ่มผลศิลา	250.00	104.00	227.30	477.30		
เลือกใช้	2	โรงไม่หินกฤษณศิลาพร	240.00	41.00	90.14	330.14	

วัสดุ หิน 3/4" หินผสมคอนกรีต

ขนส่งโดย ลากห้วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงไม่หินตริงกูทอง	338.00	52.00	114.08	452.08		
2	โรงไม่หินกฤษณศิลาพร	300.00	41.00	90.14	390.14		
3	โรงไม่หินตริงยูซี	338.00	30.00	66.19	404.19		
4	โรงไม่หินมาทองทุ่งสง	380.00	131.00	286.12	666.12		
5	โรงไม่หินเพิ่มผลศิลา	380.00	104.00	227.30	607.30		
เลือกใช้	2	โรงไม่หินกฤษณศิลาพร	300.00	41.00	90.14	390.14	

วัสดุ หินใหญ่ 12-25 ซม.

ขนส่งโดย ลากห้วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงไม่หินตริงกูทอง	338.00	52.00	114.08	452.08		
2	โรงไม่หินกฤษณศิลาพร	310.00	41.00	90.14	400.14		
3	โรงไม่หินตริงยูซี	338.00	30.00	66.19	404.19		
4	โรงไม่หินมาทองทุ่งสง	250.00	131.00	286.12	536.12		
5	โรงไม่หินเพิ่มผลศิลา	250.00	104.00	227.30	477.30		
เลือกใช้	2	โรงไม่หินกฤษณศิลาพร	310.00	41.00	90.14	400.14	

วัสดุ หวายผสมคอนกรีต

ขนส่งโดย ลีบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โก้ทำหวาย	300.00	36.00	127.45	427.45		
2	ท่าหวายบัวบก	300.00	48.00	169.36	469.36		
3	บ่อกำนันเส้น	300.00	67.00	235.72	535.72		
เลือกใช้	1	โก้ทำหวาย	300.00	36.00	127.45	427.45	

วัสดุ ลูกรัง
ขนส่งโดย ลิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	50.00	32.00	113.49	163.49		
2	หินผุดตำบลนาโตะหมิง	50.00	24.00	85.56	135.56		
3	บ่อทุ่งต่อ	50.00	25.00	89.05	139.05		
4	บ่อดินผู้ใหญ่ดาว	50.00	27.00	96.03	146.03		
5	บ่อบ้านนิคม	50.00	28.00	176.32	226.32		
6	บ่อนายภูวดล		28.00	99.53	-		
7	บ่อนายประเสริฐ		44.00	155.40	-		
8	บ่อกำนันหมี่	55.00	52.00	183.30	238.30		
9	บ่อนายชัย	55.00	32.00	113.49	168.49		
เลือกใช้	2	หินผุดตำบลนาโตะหมิง	50.00	24.00	85.56	135.56	

วัสดุ วัสดุคัดเลือก
ขนส่งโดย ลิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	45.00	32.00	113.49	158.49		
2	หินผุดตำบลนาโตะหมิง	45.00	24.00	85.56	130.56		
3	บ่อทุ่งต่อ	45.00	25.00	89.05	134.05		
4	บ่อดินผู้ใหญ่ดาว	45.00	27.00	96.03	141.03		
5	บ่อบ้านนิคม	45.00	28.00	176.32	221.32		
6	บ่อนายภูวดล	50.00	28.00	99.53	149.53		
7	บ่อนายประเสริฐ	50.00	44.00	155.40	205.40		
8	บ่อกำนันหมี่	50.00	52.00	183.30	233.30		
9	บ่อนายชัย	50.00	32.00	113.49	163.49		
เลือกใช้	2	หินผุดตำบลนาโตะหมิง	45.00	24.00	85.56	130.56	

วัสดุ เหล็ก RB6 mm.

ขนส่งโดย ลากพ่วง

ค่าขนถ่าย+ค่าตัด 4,180.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	25,800.00	861.00	1,342.93	31,322.93		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	30,878.97			35,058.97		
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	26,100.86	34.00	53.50	30,334.36		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	28,840.42	131.00	204.37	33,224.79		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	28,626.17	157.00	244.79	33,050.96		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	28,553.24	226.00	352.33	33,085.57		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	30,537.50	144.00	224.64	34,942.14		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	28,342.29	236.00	367.93	32,890.22		
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	26,298.05	312.00	486.49	30,964.54		
เลือกใช้	3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	26,100.86	34.00	53.50	30,334.36	

วัสดุ เหล็ก RB 9 mm.

ขนส่งโดย ลากพ่วง

ค่าขนถ่าย+ค่าตัด 4,180.00 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	24,966.67	861.00	1,342.93	30,489.60		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	31,403.74	-	-	35,583.74		
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	25,658.79	34.00	53.50	29,892.29		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	27,906.17	131.00	204.37	32,290.54		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	27,158.88	157.00	244.79	31,583.67		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	27,775.64	226.00	352.33	32,307.97		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	31,731.77	144.00	224.64	36,136.41		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	27,694.39	236.00	367.93	32,242.32		
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	25,422.48	312.00	486.49	30,088.97		
เลือกใช้	3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	25,658.79	34.00	53.50	29,892.29	

วัสดุ เหล็ก DB 12 mm.

ขนส่งโดย ลากหิ้ว

ค่าขนถ่าย+ค่าตัด

3,380.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	24,533.33	861.00	1,342.93	29,256.26		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	27,361.68	-	-	30,741.68		
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	25,785.05	34.00	53.50	29,218.55		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	26,834.58	131.00	204.37	30,418.95		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	26,626.17	157.00	244.79	30,250.96		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	20,669.08	226.00	352.33	24,401.41		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	29,556.07	144.00	224.64	33,160.71		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	25,992.71	236.00	367.93	29,740.64		
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	22,296.24	312.00	486.49	26,162.73		
เลือกใช้	6	พาณิชย์ จ.พังงา	20,669.08	226.00	352.33	24,401.41	

วัสดุ เหล็ก DB 16 mm.

ขนส่งโดย ลากหิ้ว

ค่าขนถ่าย+ค่าตัด

2,980.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	24,533.33	861.00	1,342.93	28,856.26		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	27,207.48	-	-	30,187.48		
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	24,718.09	34.00	53.50	27,751.59		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	27,107.95	131.00	204.37	30,292.32		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	26,532.17	157.00	244.79	29,756.96		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	20,332.74	226.00	352.33	23,665.07		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	21,521.65	144.00	224.64	24,726.29		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	25,834.02	236.00	367.93	29,181.95		
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	22,319.51	312.00	486.49	25,786.00		
เลือกใช้	6	พาณิชย์ จ.พังงา	20,332.74	226.00	352.33	23,665.07	

วัสดุ เหล็ก DB 20 mm.

ขนส่งโดย ลากหิ้ว

ค่าขนถ่าย+ค่าตัด

2,980.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	24,533.33	861.00	1,342.93	28,856.26		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	27,856.54	-	-	30,836.54		
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	25,497.19	34.00	53.50	26,530.69		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	35,857.95	131.00	204.37	39,042.32		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	26,271.05	157.00	244.79	29,495.82		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	21,890.42	226.00	352.33	25,222.75		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	24,942.84	144.00	224.64	28,147.48		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	25,839.81	236.00	367.93	29,187.74		
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	22,334.24	312.00	486.49	25,800.73		
เลือกใช้	6	พาณิชย์ จ.พังงา	21,890.42	226.00	352.33	25,222.75	

วัสดุ เหล็ก DB 25 mm.

ขนส่งโดย ลากหิ้ว

ค่าขนถ่าย+ค่าตัด

2,980.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	24,533.33	861.00	1,342.93	28,856.26		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง	28,077.11	-	-	31,057.11		
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	23,043.09	34.00	53.50	26,076.59		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	30,373.83	131.00	204.37	33,558.20		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	25,953.27	157.00	244.79	29,178.06		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	21,925.00	226.00	352.33	25,257.33		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	24,807.76	144.00	224.64	28,012.40		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	25,878.50	236.00	367.93	29,226.43		
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	22,357.64	312.00	486.49	25,824.13		
เลือกใช้	6	พาณิชย์ จ.พังงา	21,925.00	226.00	352.33	25,257.33	

วัสดุ เหล็ก RB 25 กก.

ขนส่งโดย ลากพ่วง

ค่าขนถ่าย+ค่าตัด

2,980.00

บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	24,600.00	861.00	1,342.93	28,922.93		
2	พาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ		-	-	-	ไม่มีวัสดุ	
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง		34.00	53.50	-	ไม่มีวัสดุ	
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	30,373.83	131.00	204.37	33,558.20		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	27,897.20	157.00	244.79	31,121.99		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	28,785.05	226.00	352.33	32,117.38		
7	พาณิชย์ จ.สตูล		144.00	224.64		ไม่มีวัสดุ	
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี		236.00	367.93		ไม่มีวัสดุ	
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	23,715.89	312.00	486.49	27,182.38		
เลือกใช้	9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	23,715.89	312.00	486.49	27,182.38	

วัสดุ ลวดผูกเหล็ก

ขนส่งโดย ลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	30.92	861.00	1.34	32.26		
2	พาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ		-	-	-	ไม่มีวัสดุ	
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	42.53	34.00	0.05	42.58		
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	59.50	131.00	0.20	59.70		
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	37.38	157.00	0.24	37.62		
6	พาณิชย์ จ.พังงา	51.40	226.00	0.35	51.75		
7	พาณิชย์ จ.สตูล	52.03	144.00	0.22	52.25		
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	32.25	236.00	0.36	32.61		
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	37.38	312.00	0.48	37.86		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ กทม.	30.92	861.00	1.34	32.26	

วัสดุ ข้อต่อสามทาง pvc ขนาด 4 นิ้ว

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ชิ้น)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	306.00	861.00		306.00	ท่อน้ำไทย	
2	พาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ	317.76	-		317.76	ท่อน้ำไทย	
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	444.86	34.00		444.86	ตราช้าง	
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	443.93	131.00		443.93	ท่อน้ำไทย	
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	400.65	157.00		400.65	ตราช้าง	
6	พาณิชย์ จ.พังงา	354.21	226.00		354.21	ตราช้าง	
7	พาณิชย์ จ.สตูล	439.88	144.00		439.88	ท่อน้ำไทย	
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	136.45	236.00		136.45	ตราช้าง	
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	317.76	312.00		317.76	ตราช้าง	
เลือกใช้	8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	136.45	236.00		136.45	

วัสดุ ข้อต่อตรง pvc ขนาด 2.5 นิ้ว

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ท่อน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ กทม.	31.05	861.00		31.05	ท่อน้ำไทย	
2	พาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ	28.04	-		28.04	ท่อน้ำไทย	
3	พาณิชย์ จ.พัทลุง	44.86	34.00		44.86	ตราช้าง	
4	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช	35.51	131.00		35.51	ตราช้าง	
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	30.43	157.00		30.43	ท่อน้ำไทย	
6	พาณิชย์ จ.พังงา	43.93	226.00		43.93	ท่อน้ำไทย	
7	พาณิชย์ จ.สตูล	38.79	144.00		38.79	ท่อน้ำไทย	
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	28.04	236.00		28.04	ตราช้าง	
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	28.13	312.00		28.13	ตราช้าง	
เลือกใช้	2	พาณิชย์ จ.ศรีสะเกษ	28.04	-		28.04	

วัสดุ ท่อ pvc ขนาด 1.5 นิ้ว class 8.5

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ท่อน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ กทม.	123.30	861.00		123.30	ท่อน้ำไทย
2	พาณิชย์ จ.ฉะเชิง	106.54	-		106.54	ท่อน้ำไทย
3	พาณิชย์ จ.พิจิตร	180.37	34.00		180.37	ตราช้าง
4	พาณิชย์ จ.นครราชสีมา	151.78	131.00		151.78	ท่อน้ำไทย
5	พาณิชย์ จ.กระบี่	107.01	157.00		107.01	ท่อน้ำไทย
6	พาณิชย์ จ.พังงา	136.45	226.00		136.45	ท่อน้ำไทย
7	พาณิชย์ จ.สตูล	132.71	144.00		132.71	ท่อน้ำไทย
8	พาณิชย์ จ.สุราษฎร์ธานี	-	236.00		-	ไม่มีวัสดุ
9	พาณิชย์ จ.ภูเก็ต	113.71	312.00		113.71	ท่อน้ำไทย
เลือกใช้	2	พาณิชย์ จ.ฉะเชิง	106.54	-	106.54	

วัสดุ GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 200 G/SQ.M.)

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตร.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	SIAM GABIONS	50.00			50.00	24 เมษายน 2564
2	บริษัท วรรณพลค้าวัสดุและก่อสร้าง จำกัด	52.00			52.00	23 เมษายน 2564
3	บริษัท คีตอส กรุ๊ป จำกัด	35.00			35.00	22 พฤศจิกายน 2564
4	บริษัท นอร์เทจ เกเนชั่น จำกัด	70.00			70.00	15 เมษายน 2564
5	บริษัท เกเนชั่น โปรดัคส์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	70.00			70.00	19 เมษายน 2564
6	บริษัท เกเนชั่น โปรดัคส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	66.00			66.00	19 เมษายน 2564
7	บริษัท เทนคาต้า จีโอเทคเนคัลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	60.00			60.00	1 พฤษภาคม 2564
เลือกใช้	3	บริษัท คีตอส กรุ๊ป จำกัด	35.00		35.00	

วัสดุ GEOTEXTILE (น้ำหนัก ≥ 140 G/SQ.M.)

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตร.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	SIAM GABIONS	40.00			40.00	24 เมษายน 2564
2	บริษัท วรรณพลค้าวัสดุและก่อสร้าง จำกัด	35.00			35.00	23 เมษายน 2564
3	บริษัท คีตอส กรุ๊ป จำกัด	28.00	(เทียบจาก 150 g/sq.m.)		28.00	22 พฤศจิกายน 2564
เลือกใช้	3	บริษัท คีตอส กรุ๊ป จำกัด	28.00		28.00	

วัสดุ MODULAR CONCRETE BLOCK

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ก้อน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีวิเวเน็ล จำกัด	172.00			172.00	30 สิงหาคม 2564
2	บริษัท ซีที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	175.00			175.00	30 สิงหาคม 2564
3	บริษัท วิกเทอ เมอเจอร์ จำกัด	165.00			165.00	30 สิงหาคม 2564
เลือกใช้	3	บริษัท วิกเทอ เมอเจอร์ จำกัด	165.00		165.00	

วัสดุ GEOGRID TYPE 1

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตร.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีวิเวเน็ล จำกัด	335.00			335.00	30 สิงหาคม 2564
2	บริษัท ซีที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	350.00			350.00	30 สิงหาคม 2564
3	บริษัท วิกเทอ เมอเจอร์ จำกัด	300.00			300.00	30 สิงหาคม 2564
เลือกใช้	3	บริษัท วิกเทอ เมอเจอร์ จำกัด	300.00		300.00	

วัสดุ GEOGRID TYPE 2

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตร.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีนิวเอเบิล จำกัด	680.00			680.00	30 สิงหาคม 2564
2	บริษัท สี่ทิศ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	667.00			667.00	30 สิงหาคม 2564
3	บริษัท วิกเทค เมอเจอร์ จำกัด	650.00			650.00	30 สิงหาคม 2564
เลือกใช้	3	บริษัท วิกเทค เมอเจอร์ จำกัด	650.00		650.00	

วัสดุ CLIP CONNECTOR

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ชิ้น)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีนิวเอเบิล จำกัด	18.00			18.00	30 สิงหาคม 2564
2	บริษัท สี่ทิศ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	17.00			17.00	30 สิงหาคม 2564
3	บริษัท วิกเทค เมอเจอร์ จำกัด	15.00			15.00	30 สิงหาคม 2564
เลือกใช้	3	บริษัท วิกเทค เมอเจอร์ จำกัด	15.00		15.00	

วัสดุ ZINC MATTRESS Size 2x4x0.3 m.

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กล่อง)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีนิวเอเบิล จำกัด	2,920.00			2,920.00	30 สิงหาคม 2564
2	บริษัท สี่ทิศ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	2,950.00			2,950.00	30 สิงหาคม 2564
3	บริษัท วิกเทค เมอเจอร์ จำกัด	2,850.00			2,850.00	30 สิงหาคม 2564
4	บริษัท สยามเมกเบียน จำกัด	1,903.00			1,903.00	24 เมษายน 2564
เลือกใช้	4	บริษัท สยามเมกเบียน จำกัด	1,903.00		1,903.00	

วัสดุ วัสดุโอสองเคราะห์คลุมดินที่มีเมล็ดพื้นผิวหยาบและปูใบคว่ำ

ขนส่งโดย

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตร.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บริษัท กรีน ซิวล โซลูชั่น จำกัด	700.00			700.00	1 กันยายน 2564
2	บริษัท รักภิโลก วิศวกรรม จำกัด	650.00			650.00	2 กันยายน 2564
3	บริษัท ไทยไวริ่ง ซิสเต็ม จำกัด	550.00			550.00	19 สิงหาคม 2564
เลือกใช้	3	บริษัท ไทยไวริ่ง ซิสเต็ม จำกัด	550.00		550.00	

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

หน่วยน้ำหนักทราย = 1,680 กก./ลบ.ม.(1หน่วยน้ำหนักหิน = 1,565 กก./ลบ.ม.(หลวม)

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต (หน่วยเป็นปริมาตร)				A (> 50 Mpa.)	B (46 - 50 Mpa.)	C (41 - 45 Mpa.)	D (30 - 40 Mpa.)	E (< 30 Mpa.)	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
				500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,573.36	2,702.02	1,351.01	1,215.90	1,080.80	945.70	810.60	594.44	1,351.01
2. ทราย	1.20 x	427.45	512.94	187.73	200.55	213.38	226.20	239.03	201.58	384.19
3. หิน	1.15 x	390.14	448.66	297.01	297.01	297.01	297.01	297.01	378.22	-
4. ค่าแรงผสม และเทคอนกรีต				436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม				2,271.75	2,149.46	2,027.19	1,904.91	1,782.64	1,572.24	1,849.20

2.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต (หน่วยเป็นปริมาตร)				A (> 50 Mpa.)	B (46 - 50 Mpa.)	C (41 - 45 Mpa.)	D (30 - 40 Mpa.)	E (< 30 Mpa.)	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
				500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,573.36	2,702.02	1,351.01	1,215.90	1,080.80	945.70	810.60	594.44	1,351.01
2. ทราย	1.20 x	427.45	512.94	187.73	200.55	213.38	226.20	239.03	201.58	384.19
3. หิน	1.15 x	390.14	448.66	297.01	297.01	297.01	297.01	297.01	378.22	-
4. ค่าแรงผสม และเทคอนกรีต				498.00	498.00	498.00	498.00	498.00	398.00	114.00
รวม				2,333.75	2,211.46	2,089.19	1,966.91	1,844.64	1,572.24	1,849.20

3.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต (หน่วยเป็นปริมาตร)				A (> 50 Mpa.)	B (46 - 50 Mpa.)	C (41 - 45 Mpa.)	D (30 - 40 Mpa.)	E (< 30 Mpa.)	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
				500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,573.36	2,702.02	1,351.01	1,215.90	1,080.80	945.70	810.60	594.44	1,351.01
2. ทราย	1.20 x	427.45	512.94	187.73	200.55	213.38	226.20	239.03	201.58	384.19
3. หิน	1.15 x	390.14	448.66	297.01	297.01	297.01	297.01	297.01	378.22	-
4. ค่าแรงผสม และเทคอนกรีต				542.00	542.00	542.00	542.00	542.00	398.00	114.00
รวม				2,377.75	2,255.46	2,133.19	2,010.91	1,888.64	1,572.24	1,849.20

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	776.54	776.54	839.66
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	194.14	155.31	279.89
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	309.14	270.31	433.89

สรุปราคาไม้แบบตั้ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา	หมายเหตุ
1	ไม้กระบอกหรือไม้อ่างหรือเทียบเท่า 1 สบ.ฟ.	สบ.ฟ.	575.70	ราคาพานิชย์ นครศรีฯ
2	ไม้คร่าว	สบ.ฟ.	564.75	ราคาพานิชย์ สตูล
3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ต้น	60.00	ราคาพานิชย์ กทม.
4	ตะปู 3 นิ้ว	กก.	33.64	ราคาพานิชย์ กระบี่
5	น้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	5.00	
6	เสาเข็มไม้ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	ต้น	220.00	ราคาพานิชย์ กทม.
7	เสาเข็มไม้ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ต้น	60.00	ราคาพานิชย์ กทม.
8	ไม้อัดยาง 4 มม. ชนิดภายนอก	ตร.ม.	81.12	ราคาพานิชย์ ทัพสุ

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้อ่าง	1 สบ.ฟ.	@	575.70	=	575.70	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	564.75	=	169.43	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	33.64	=	8.41	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	776.54	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

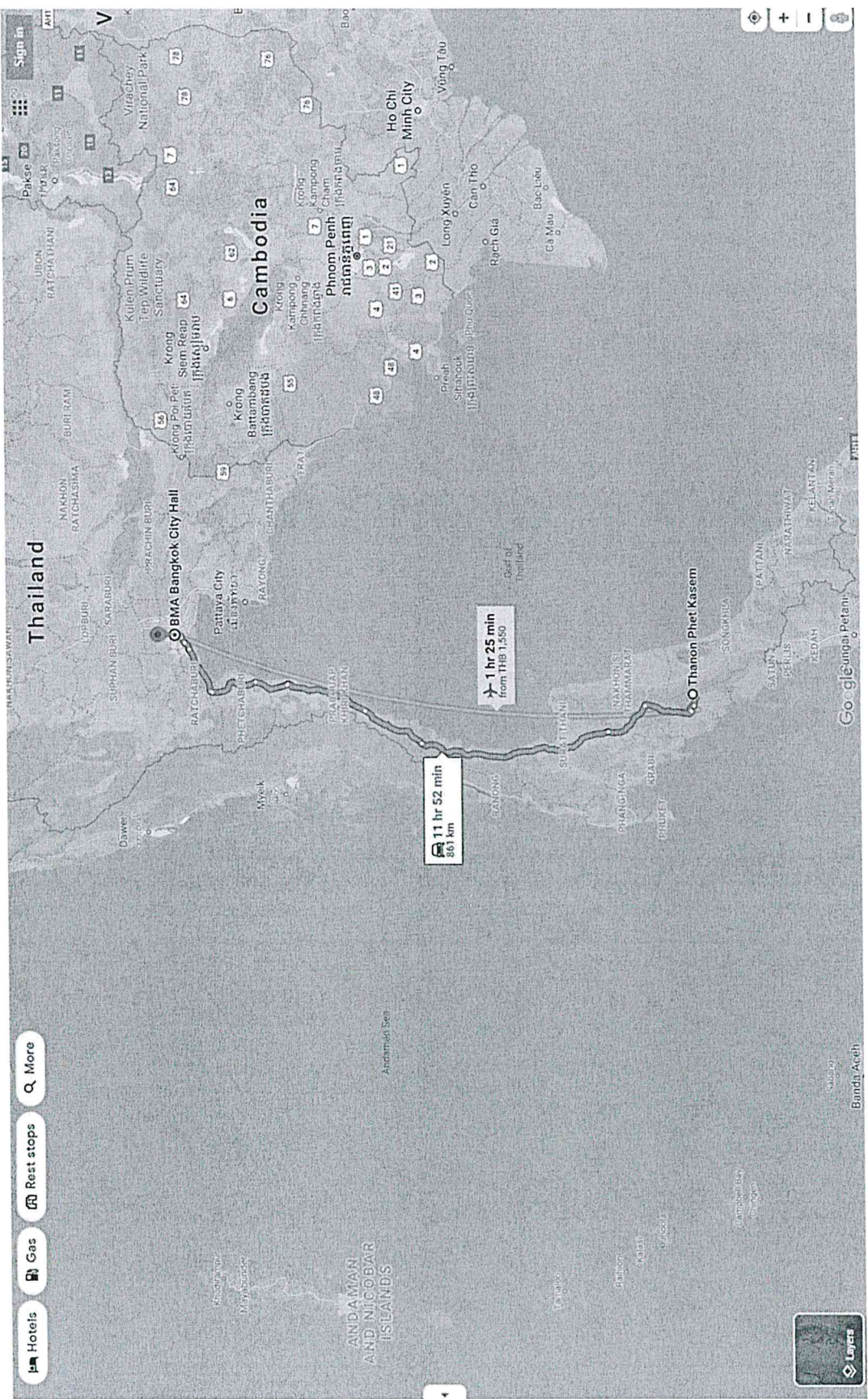
- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบ (1) แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้อ่าง	1 สบ.ฟ.	@	575.70	=	575.70	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	81.12	=	81.12	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	564.75	=	169.43	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	33.64	=	8.41	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	0.00	=	-	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	0.00	=	-	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	839.66	บาท/ตร.ม.

ลำดับ	จังหวัด	ไม้กระบอก	ไม้คร่าว	ไม้อัดยาง 4 มม.	ตะปู
1	จ.ตรัง	-	-	94.10	39.56
2	จ.สตูล	690.00	564.75	95.56	48.13
3	จ.กระบี่	802.18	767.29	84.37	33.64
4	จ.นครศรีธรรมราช	575.70	-	-	34.51
5	จ.พัทลุง			81.12	46.73

nmil.



Hotels

Gas

Rest stops

More

Layers

Thailand

Cambodia

BMA Bangkok City Hall

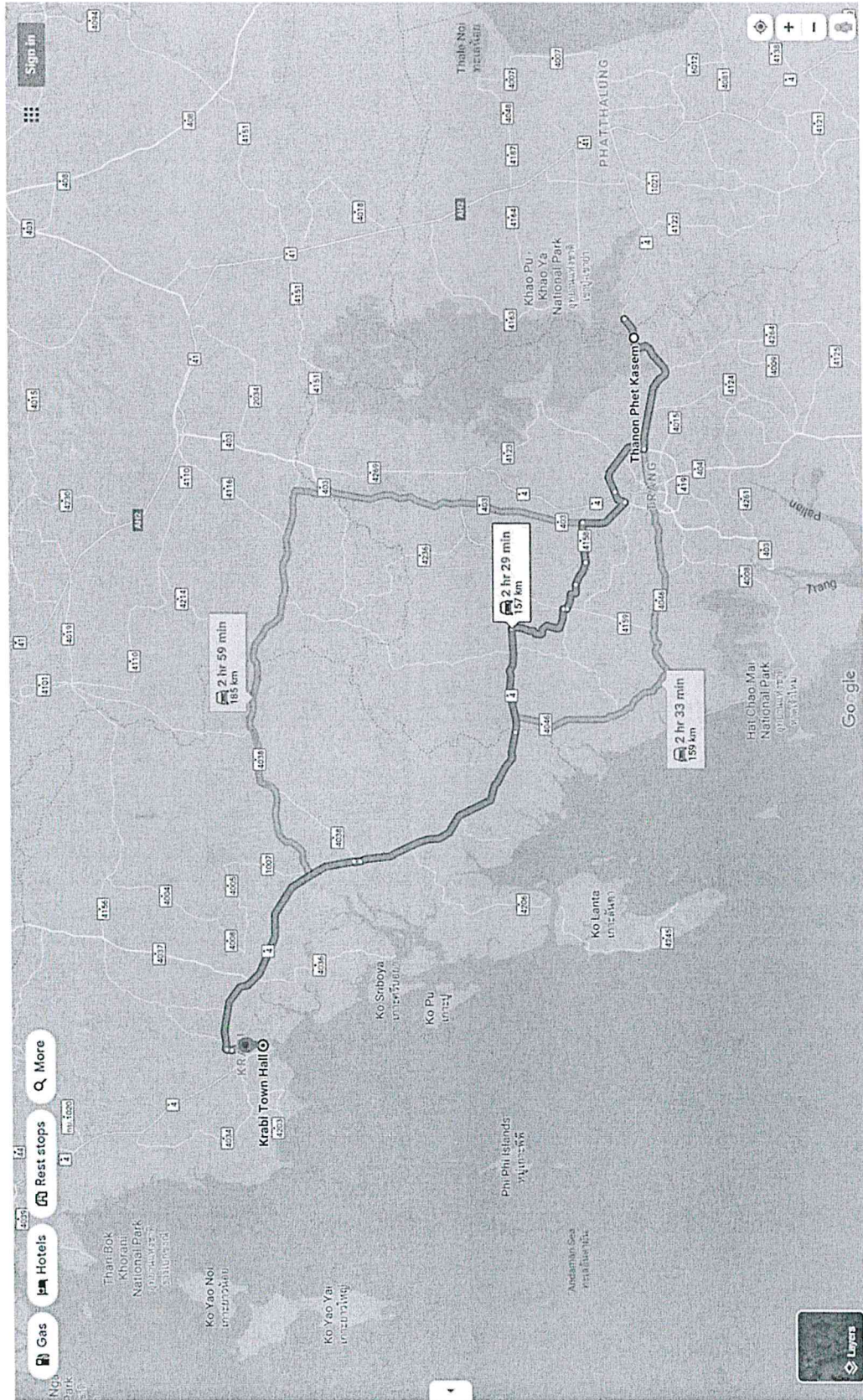
Thanon Phet Kasem

11 hr 52 min
86 Km

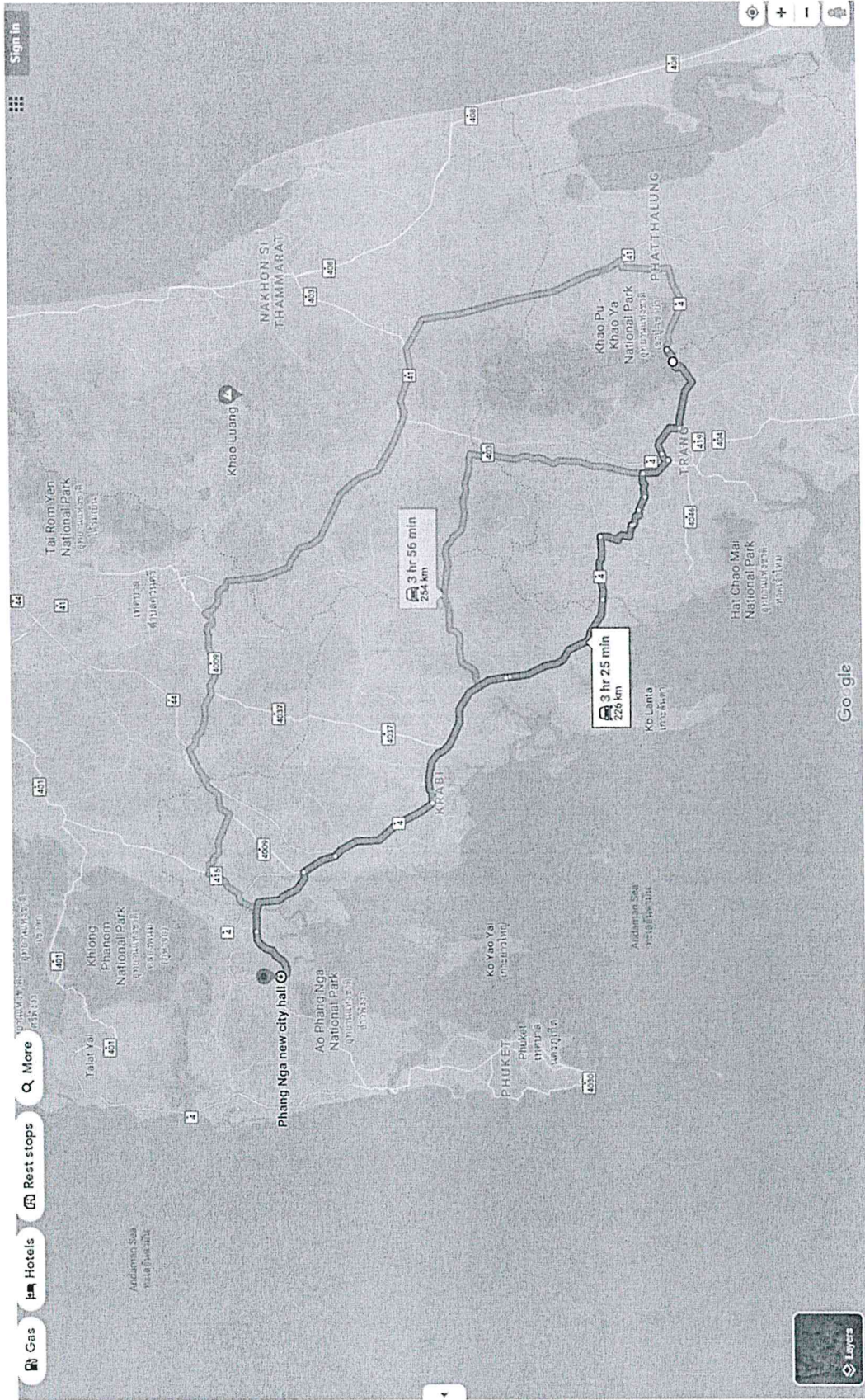
1 hr 25 min
from THB 1,550

Go

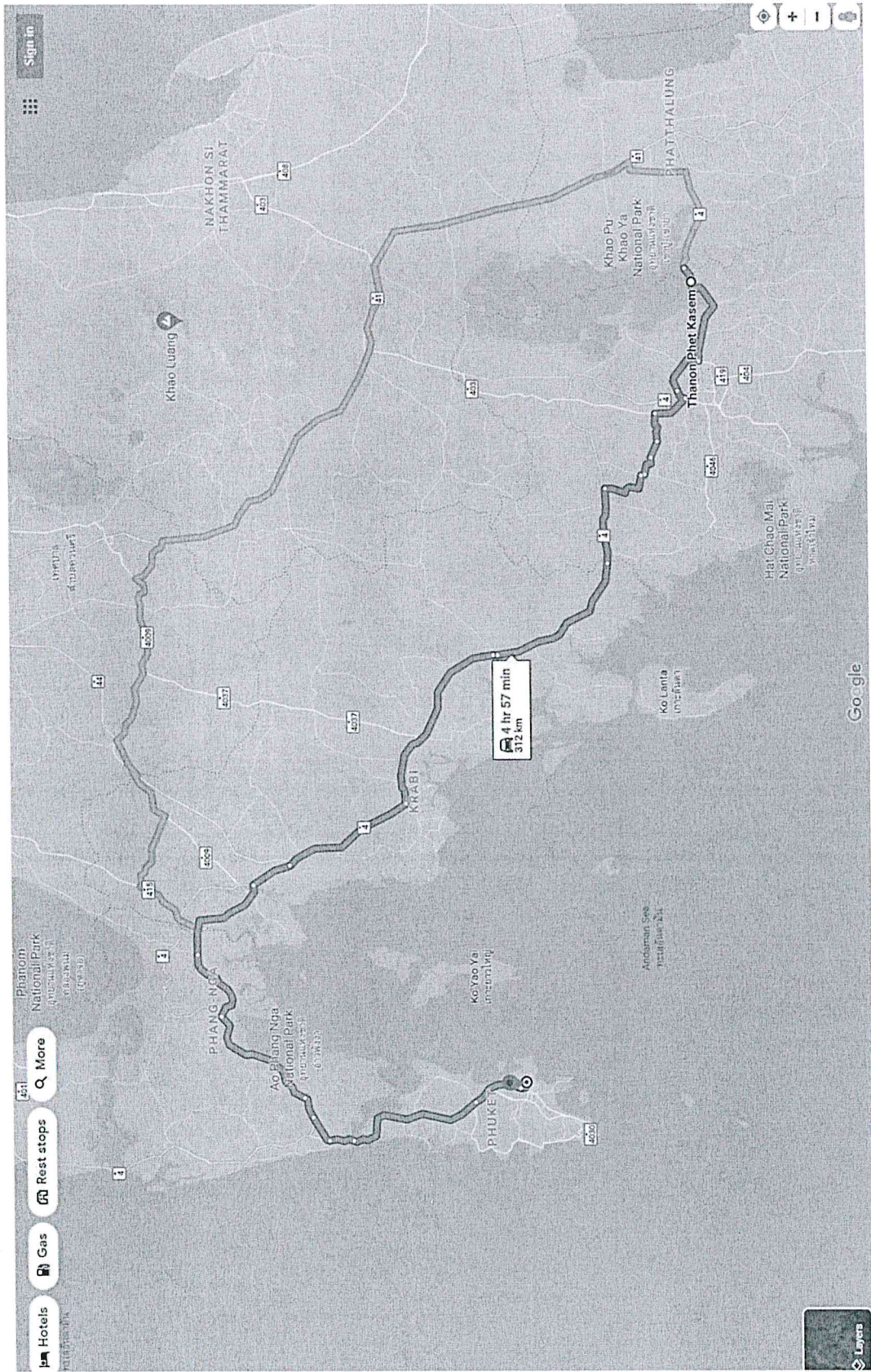
กระบี่



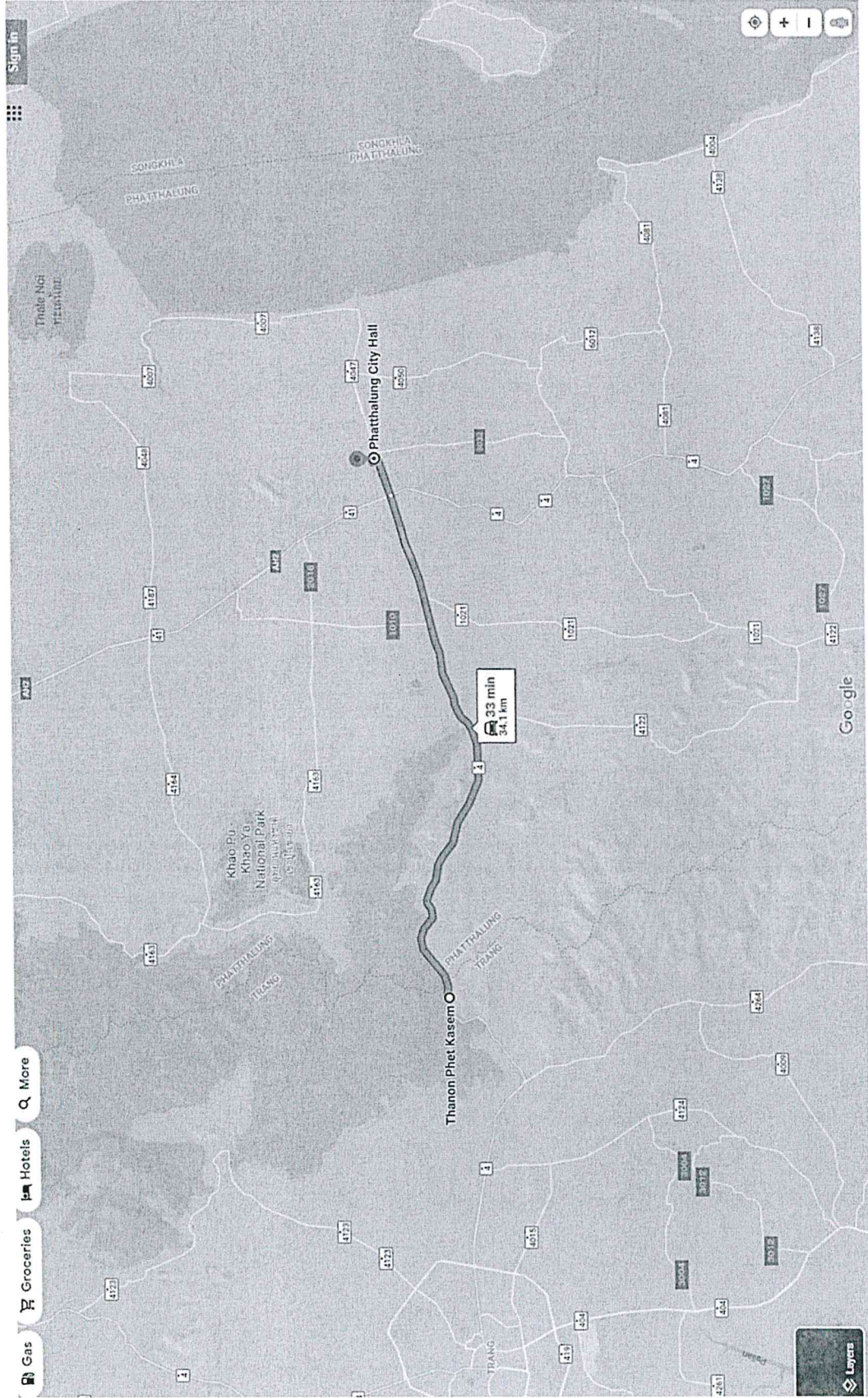
พิกัด



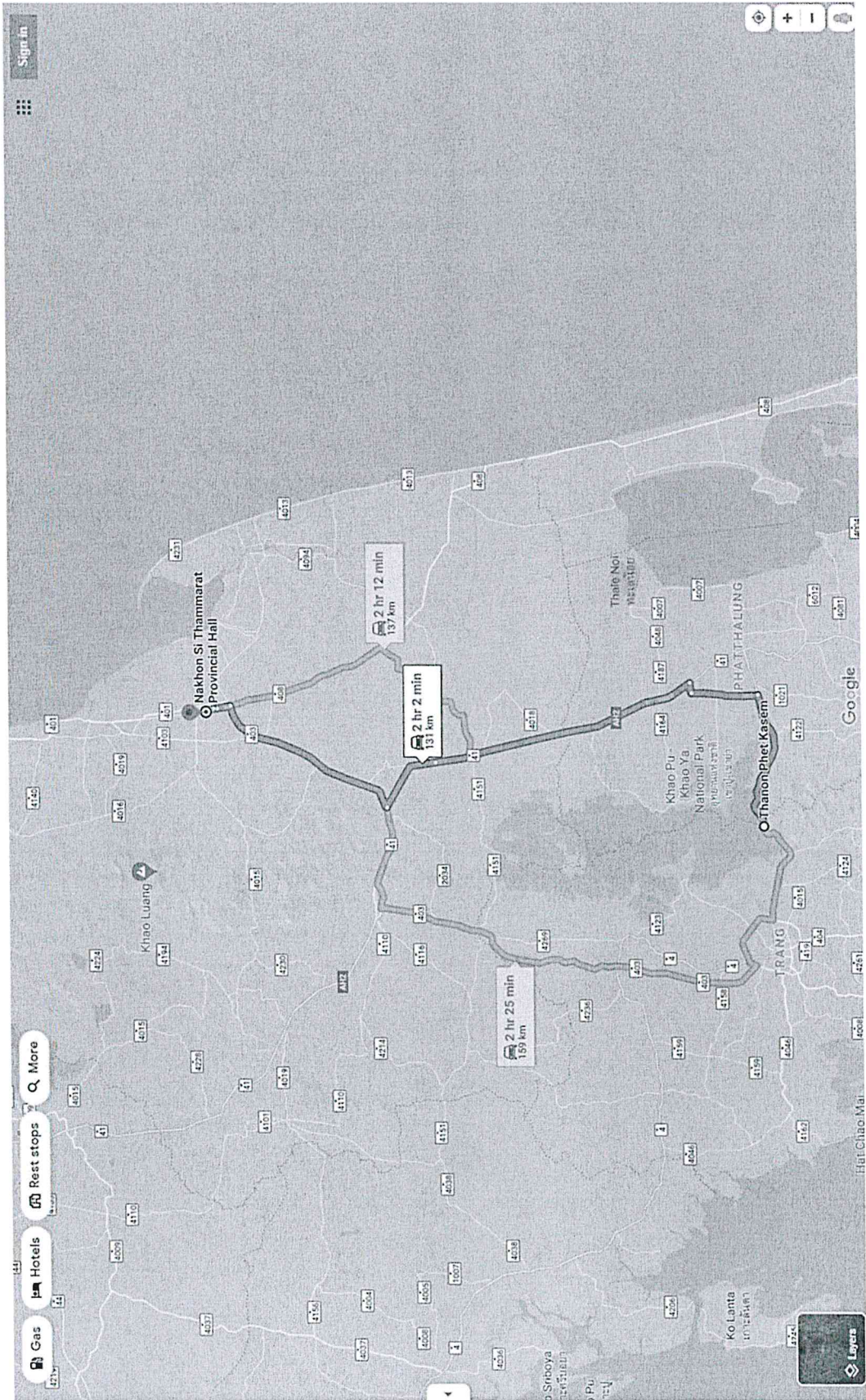
แผนที่



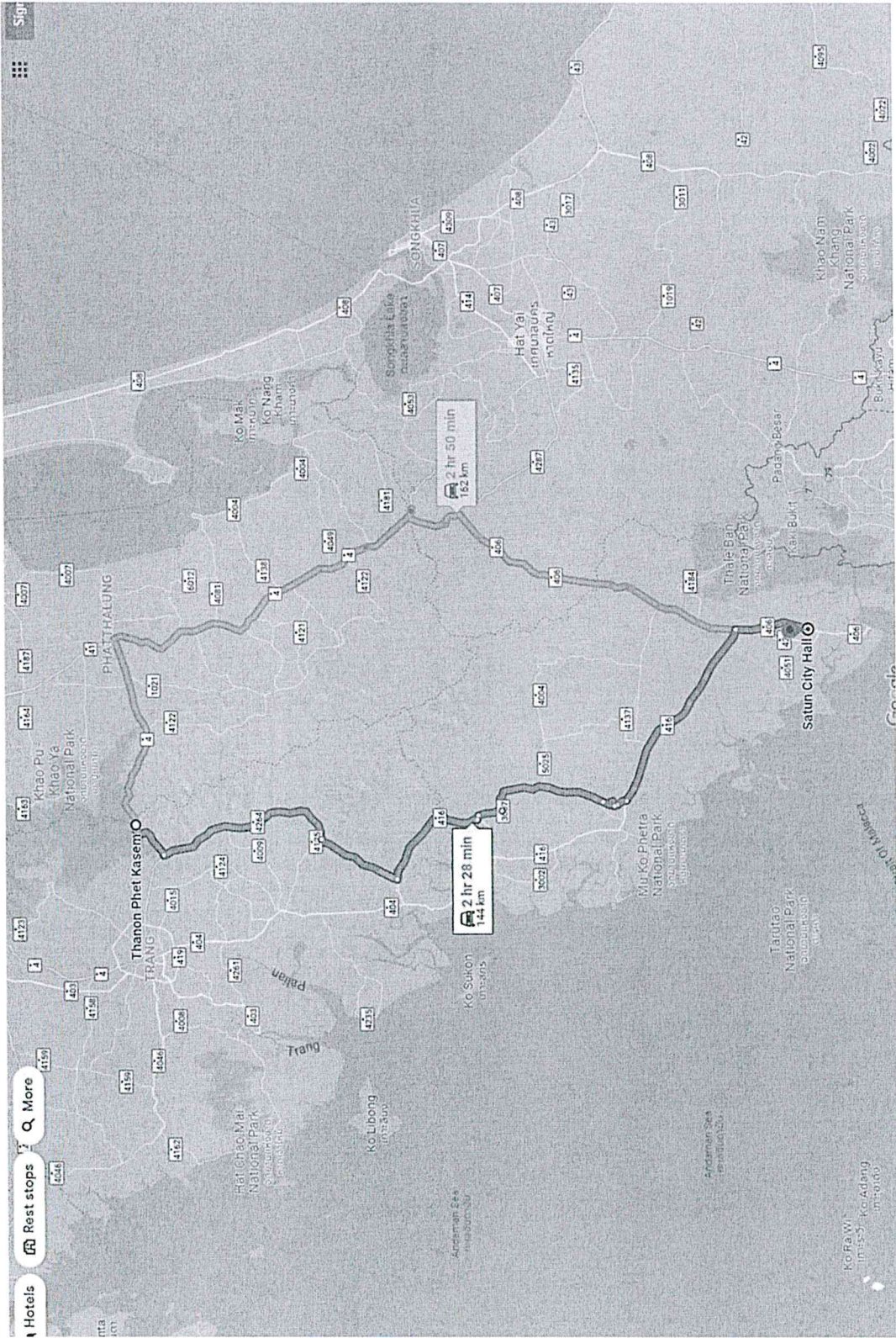
พื้ตลุง



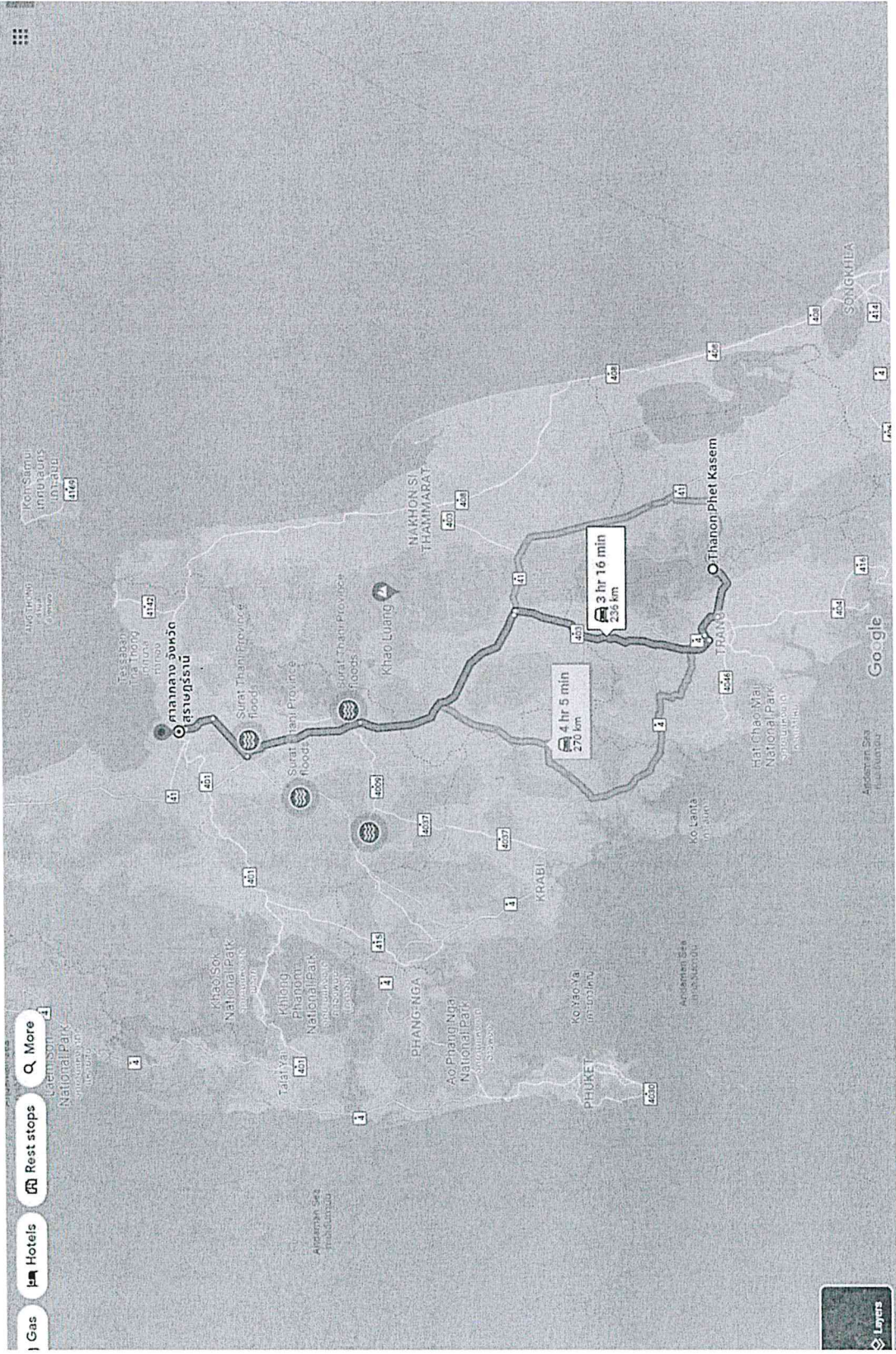
นครศรีธรรมราช



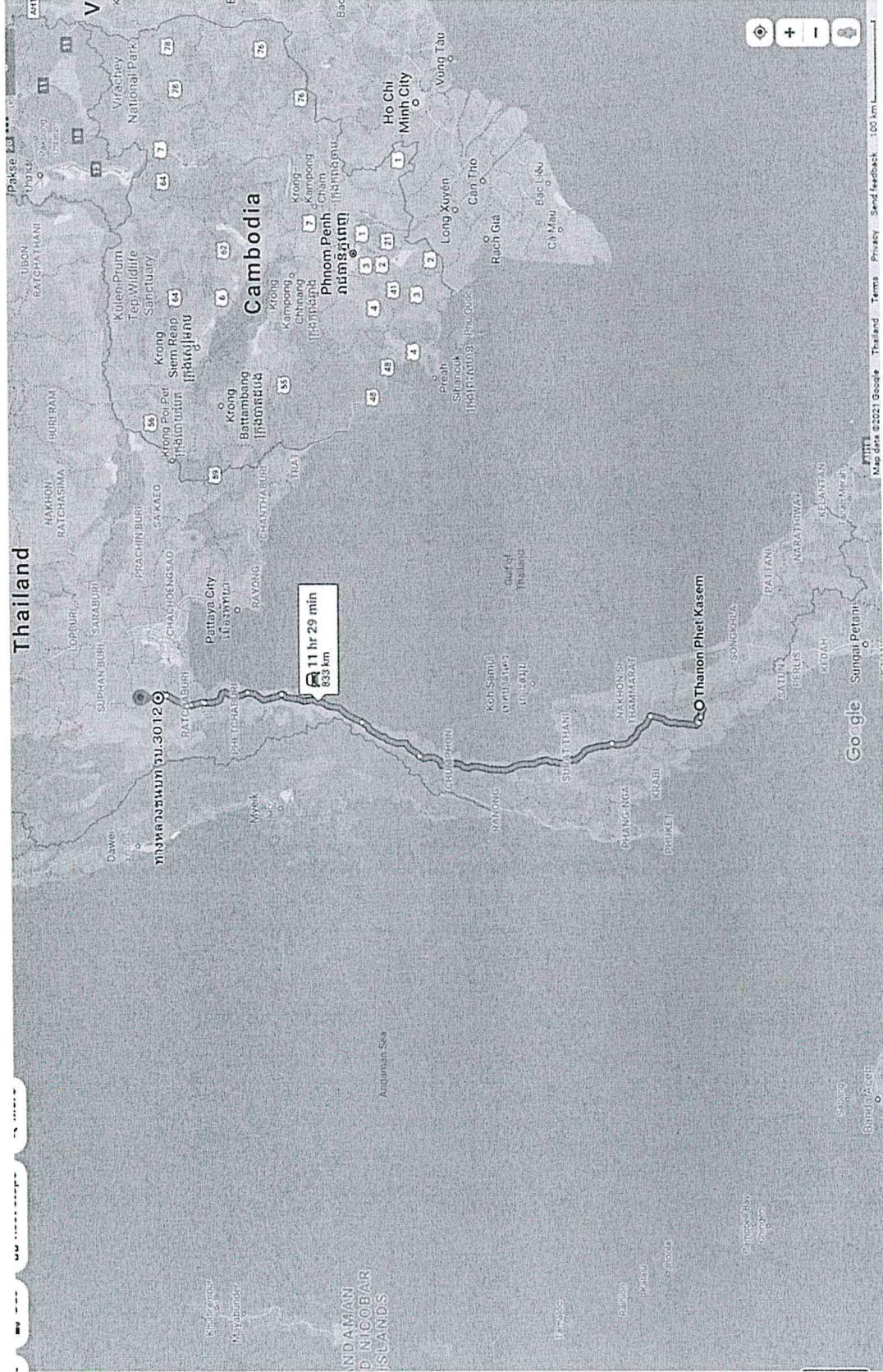
ଖଣ୍ଡ



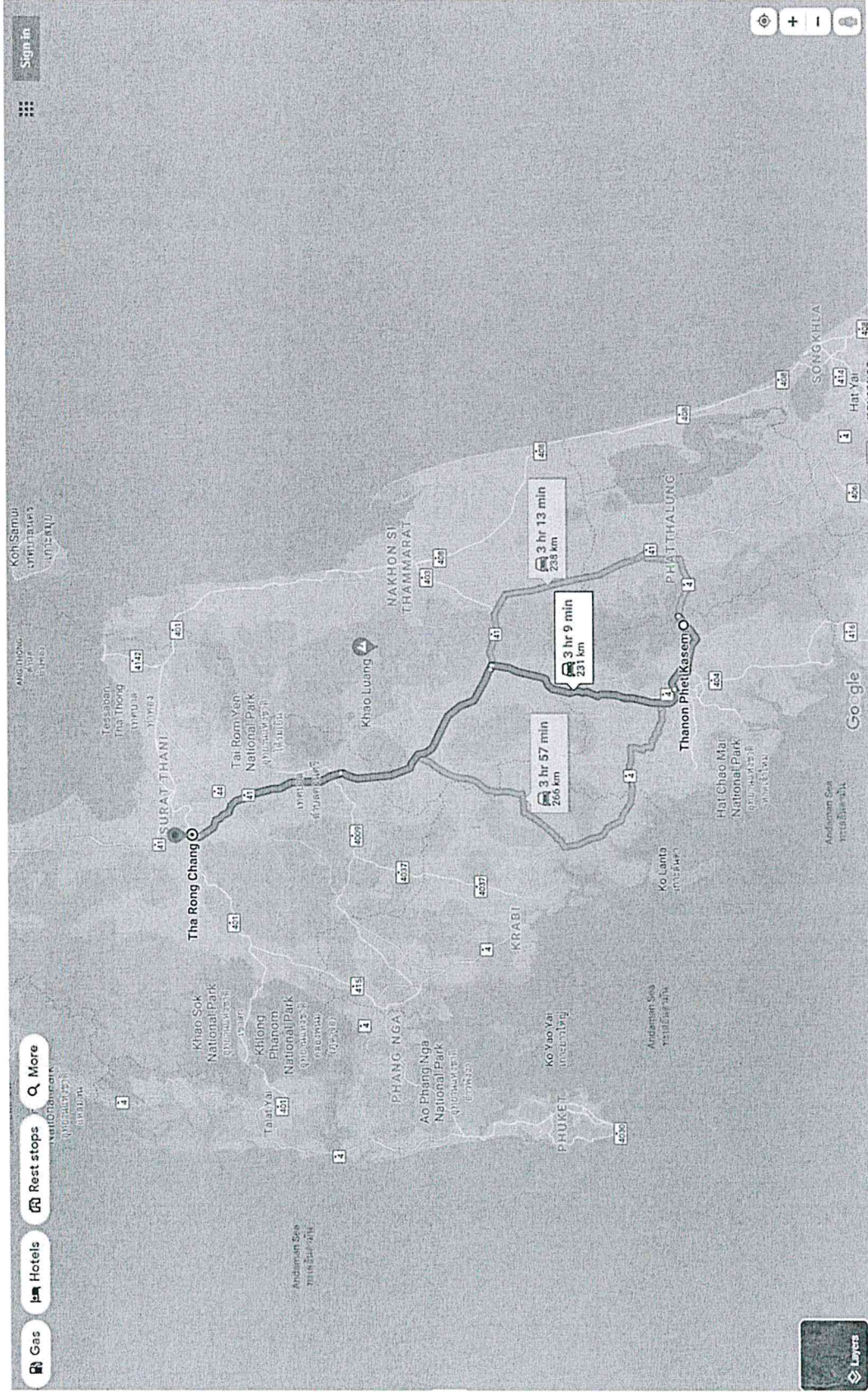
สุราษฎร์ธานี



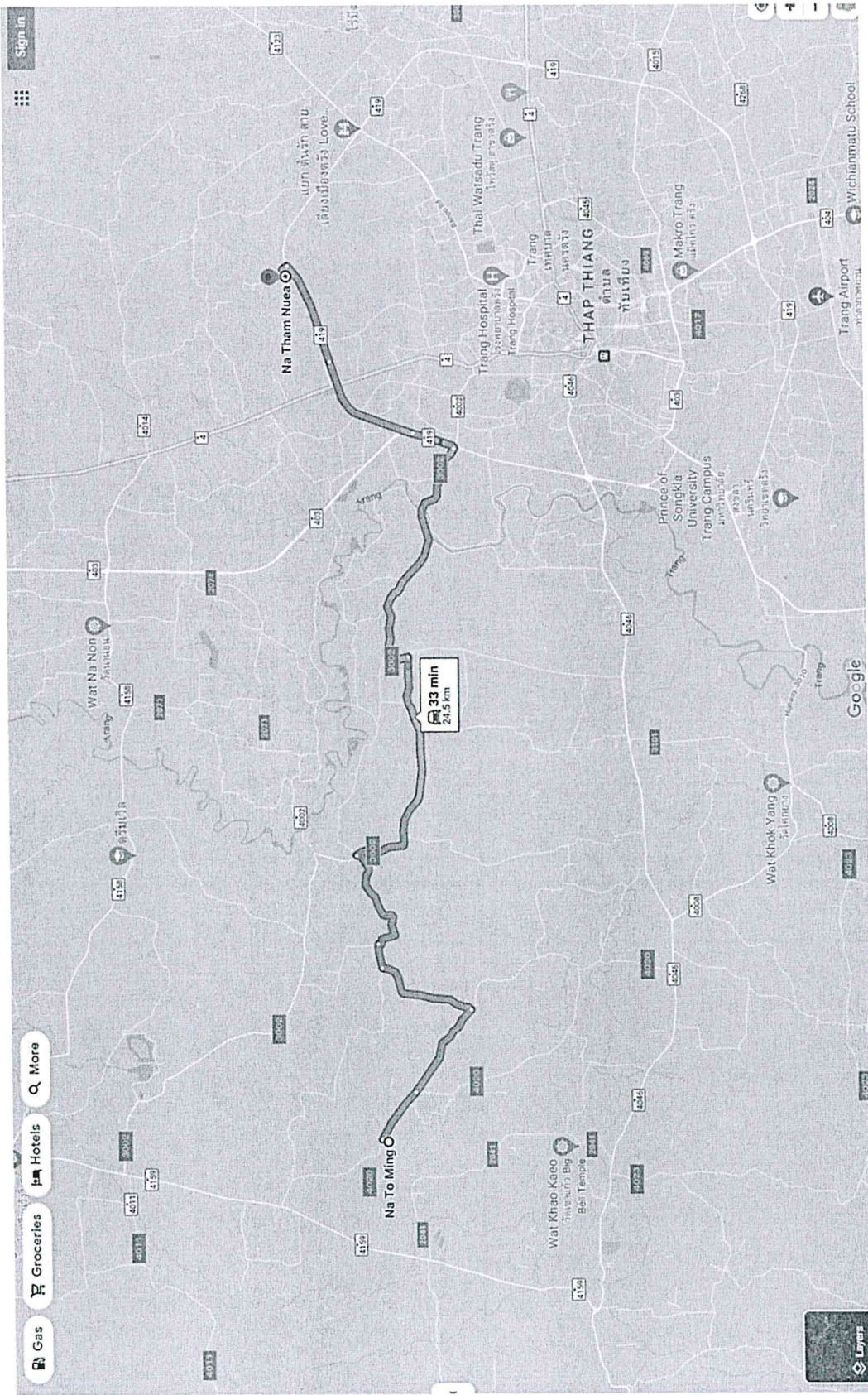
บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)



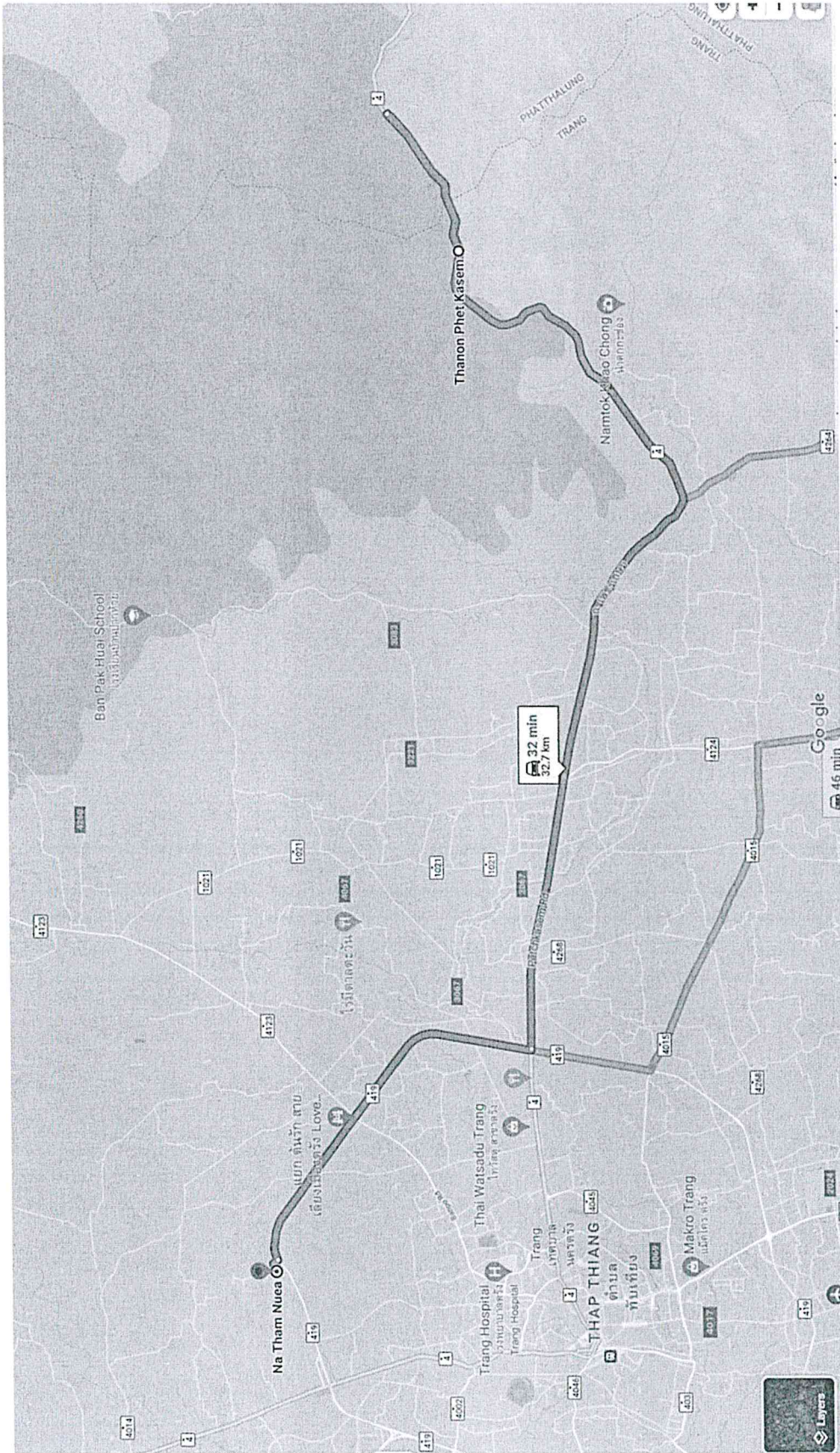
บริษัท ไทยเบญจมาศ จำกัด (สุราษฎร์ธานี)



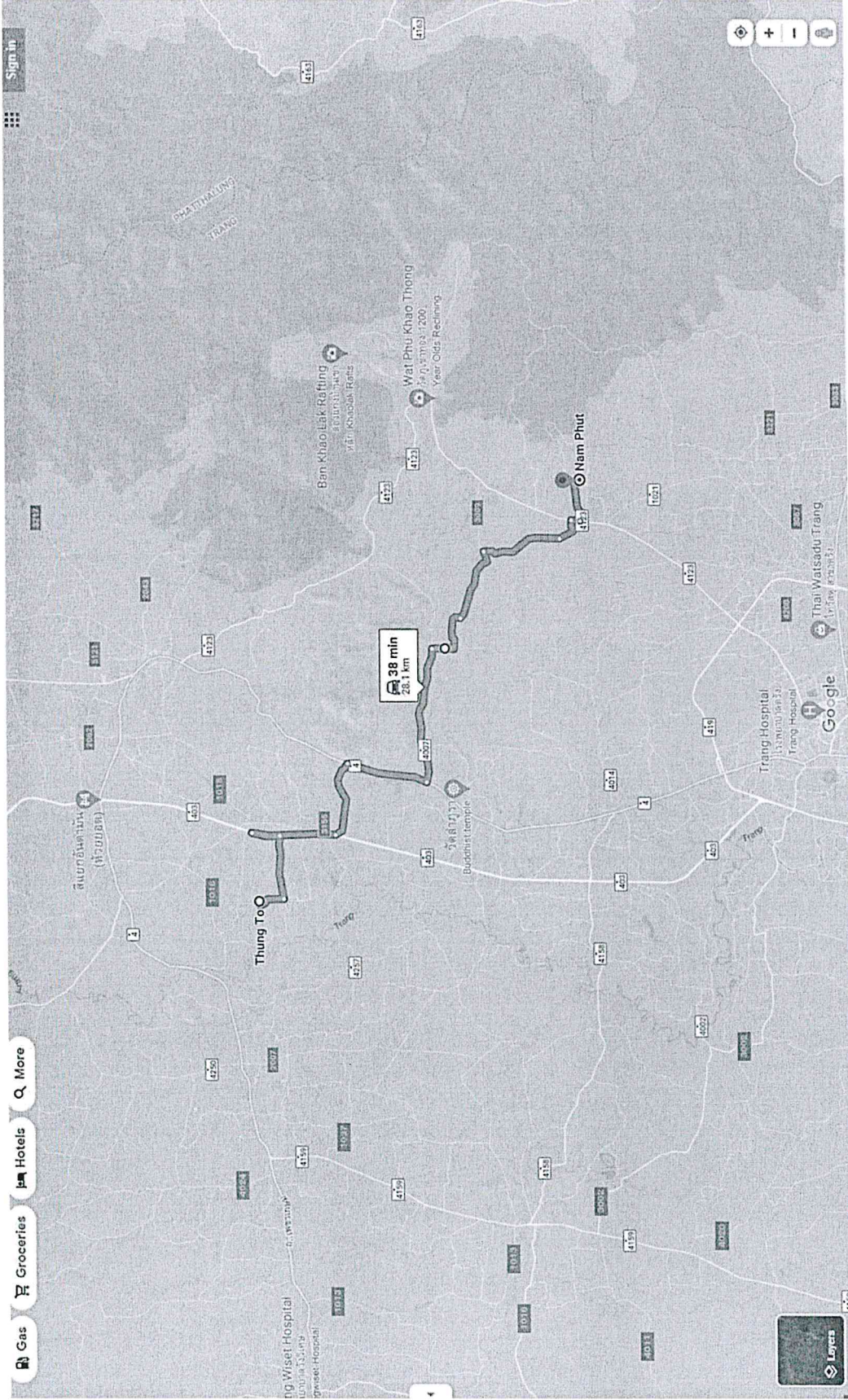
หินตำบลนาโต๊ะหมิง



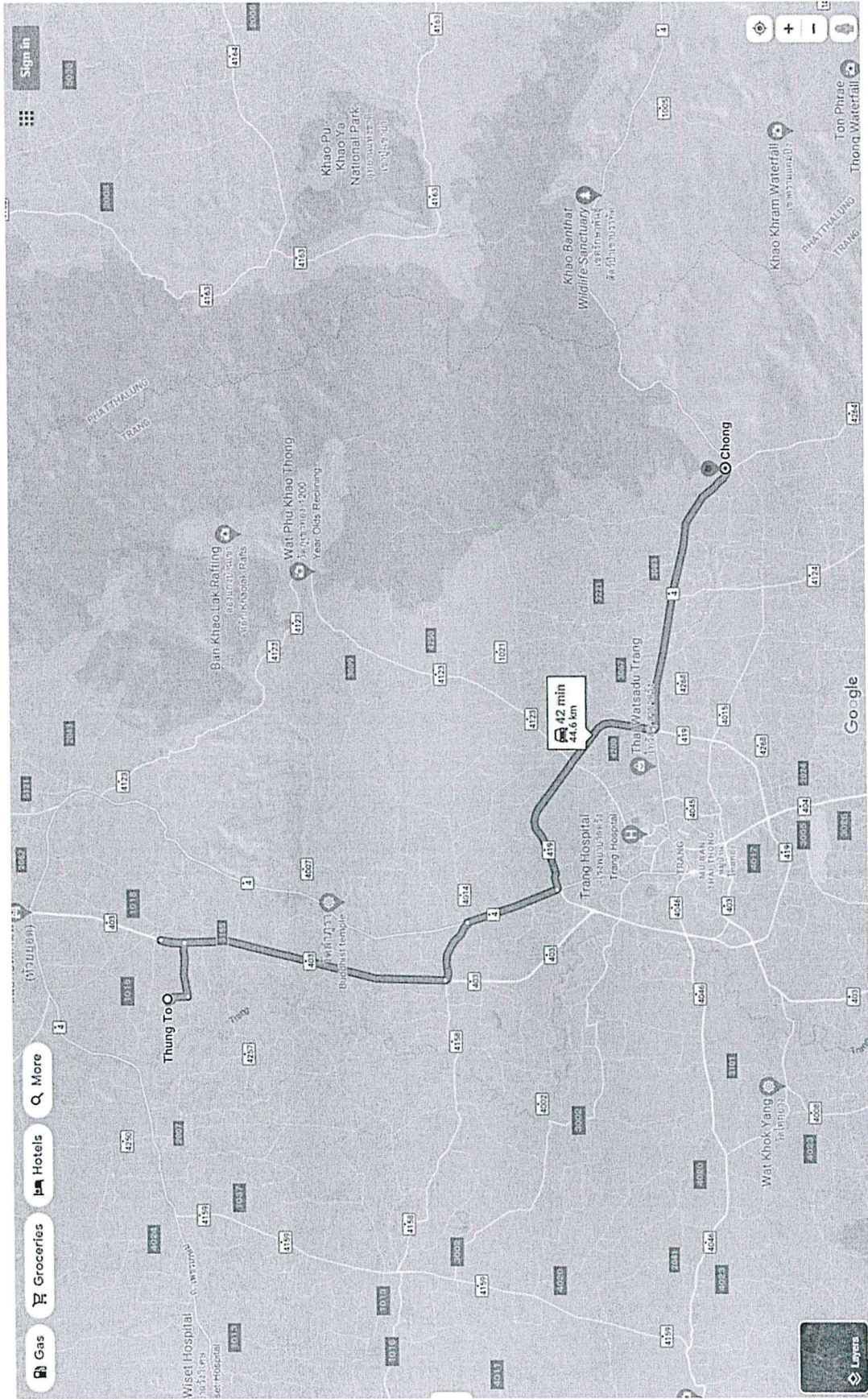
ปอดูรังเขาเทียมป่า



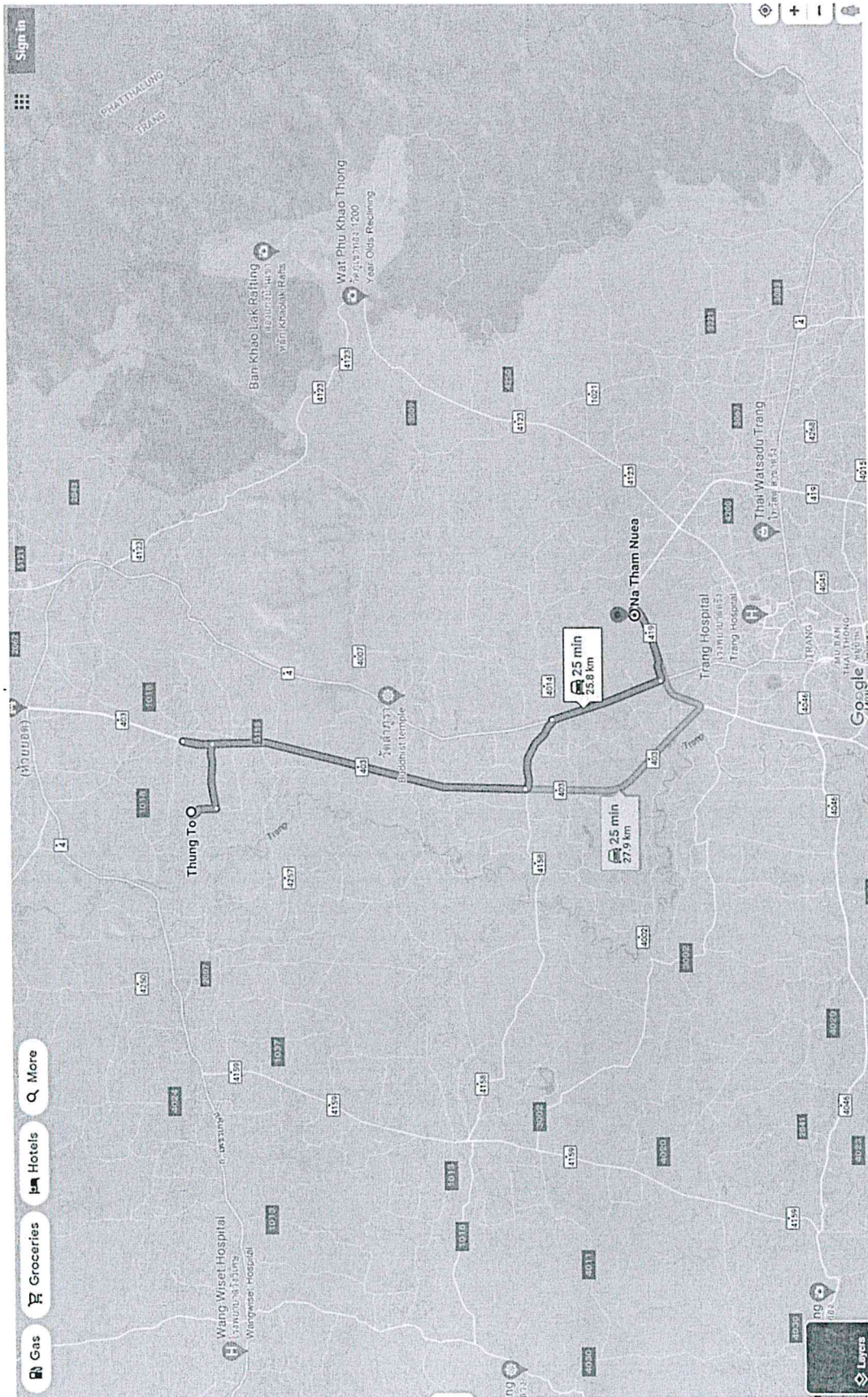
ป้อนายภูวดล



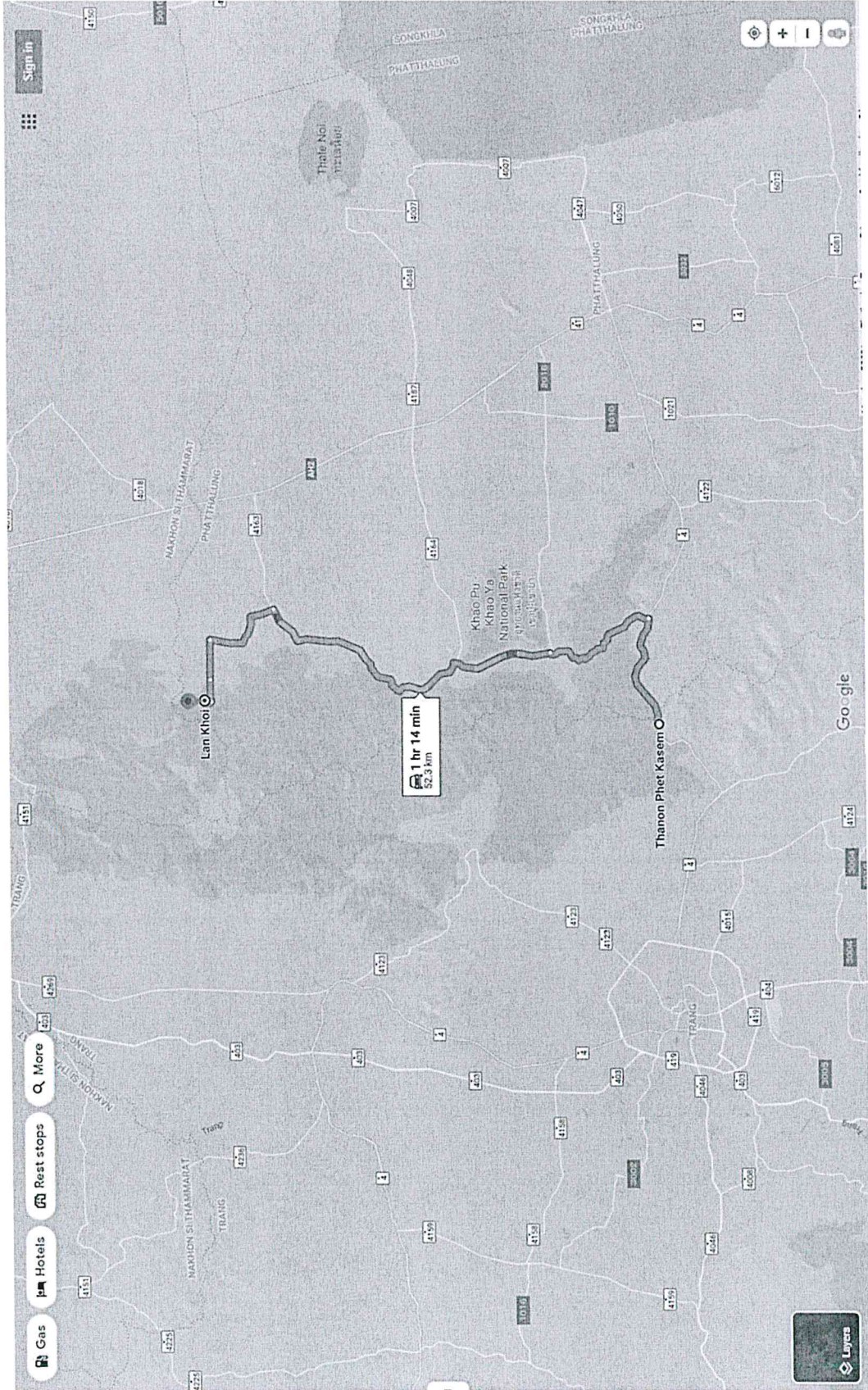
ป่อนายประเสริฐ



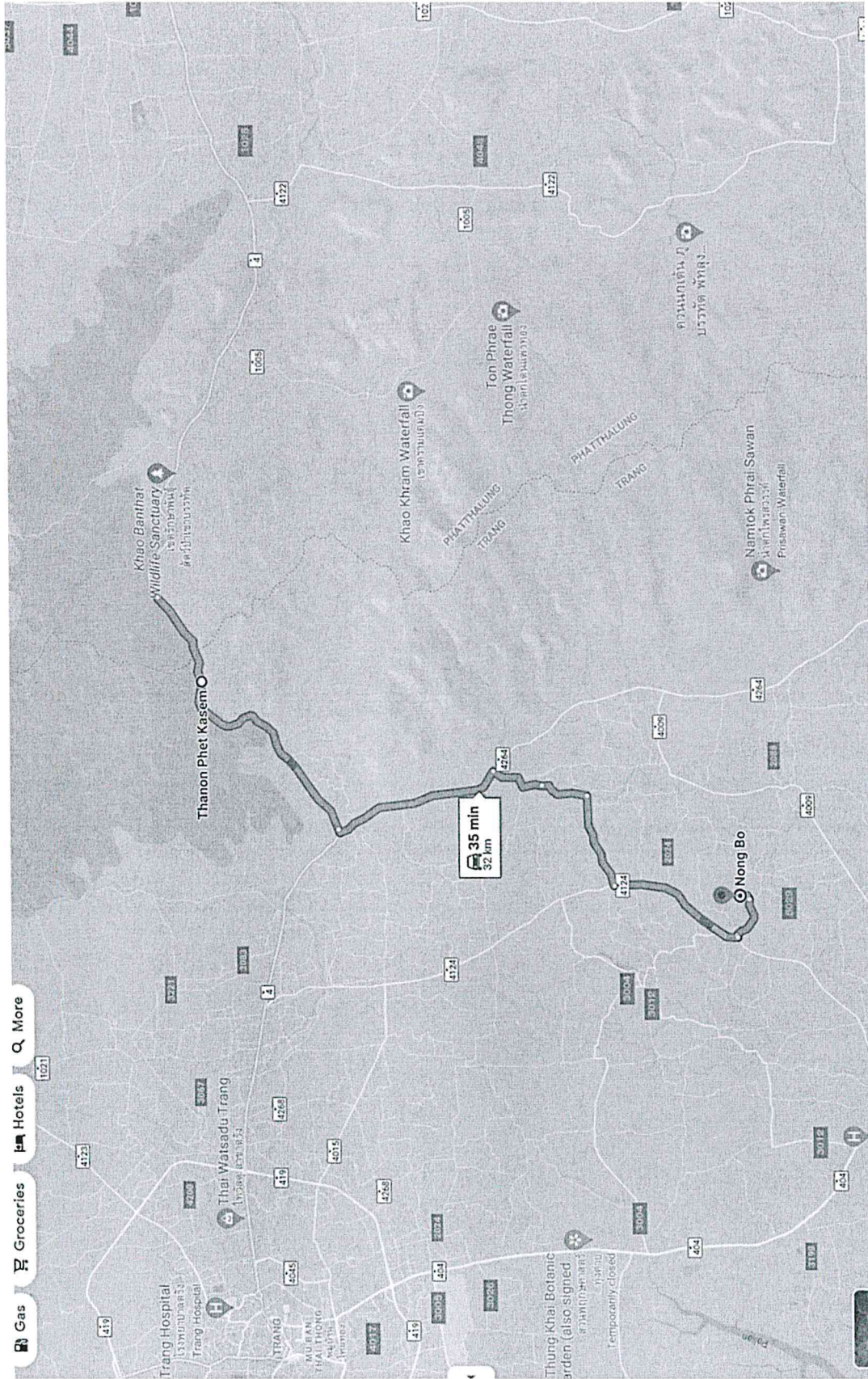
บ่อพังต้อ



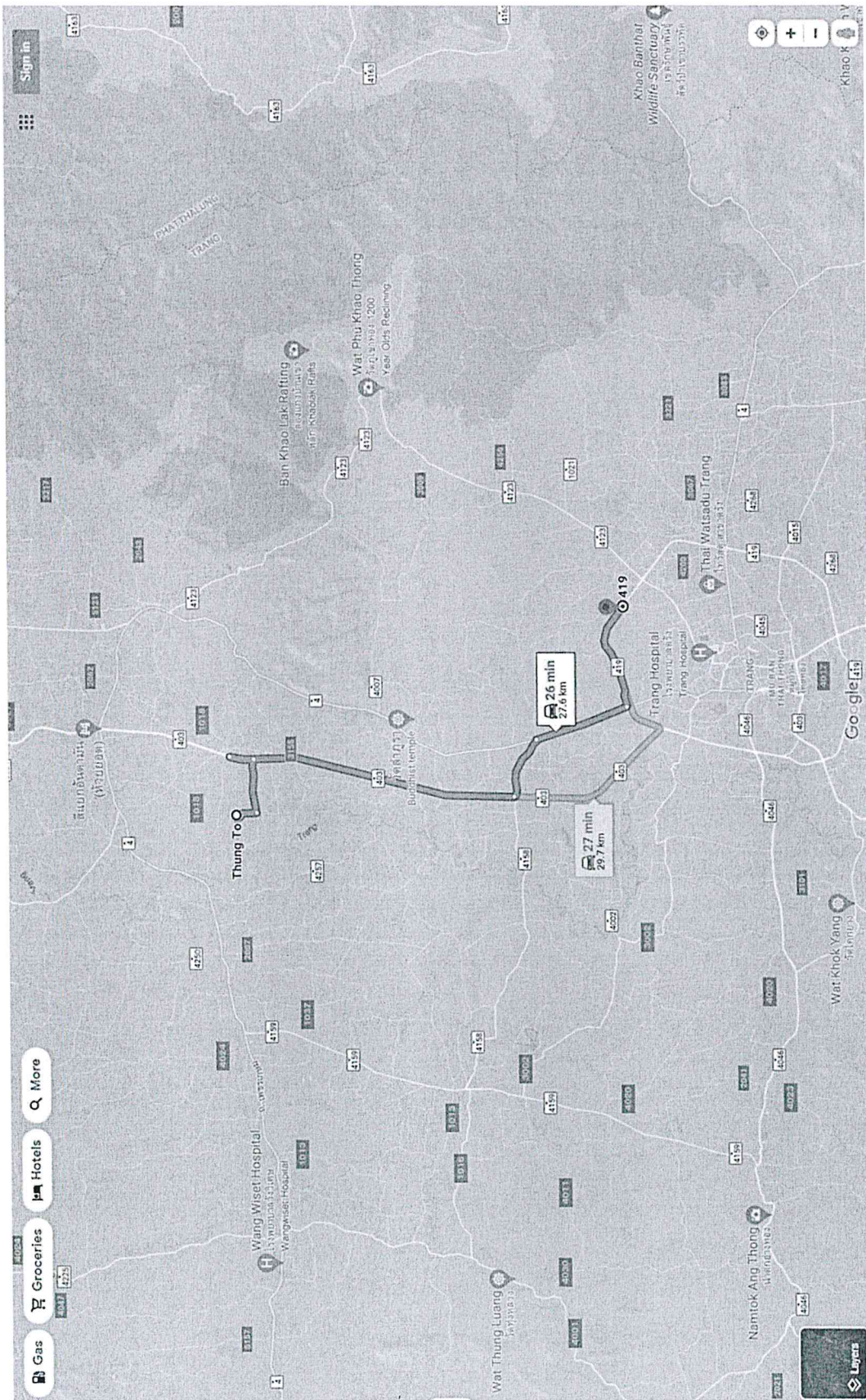
บอกำนันทมิ



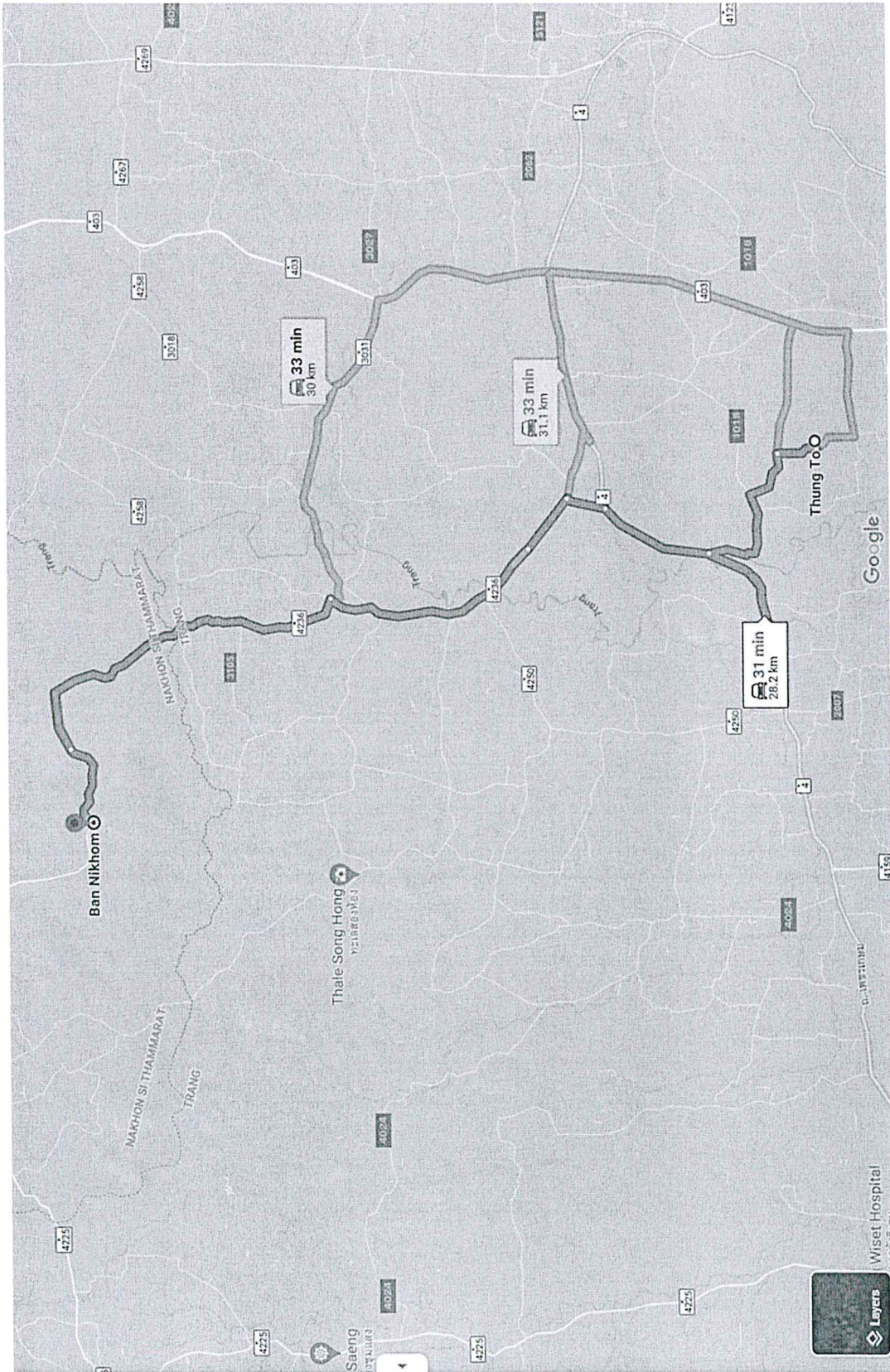
ป่อนายชัย



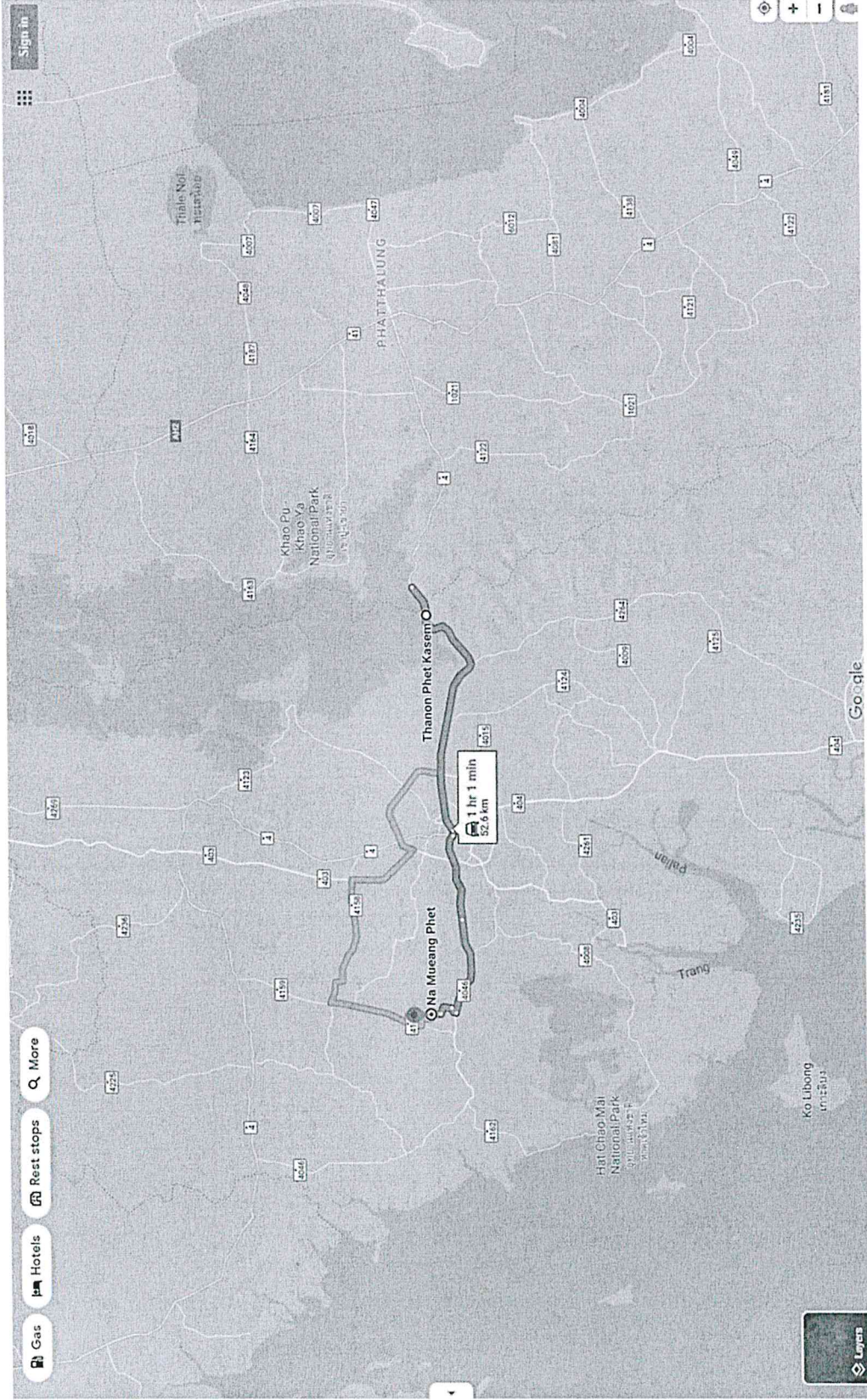
พ่อผู้ใหญ่นาง



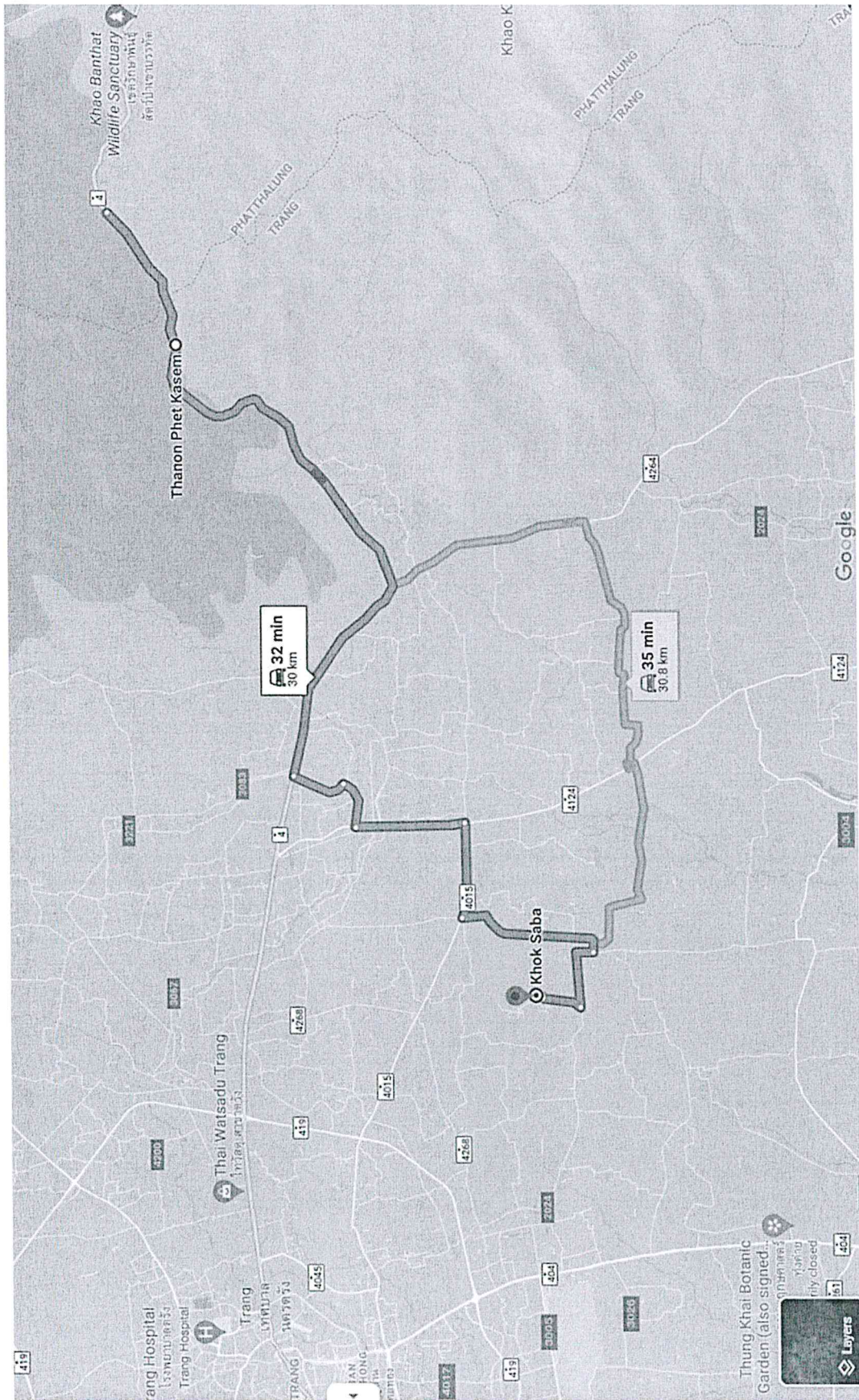
บ่อบ้านนิคม



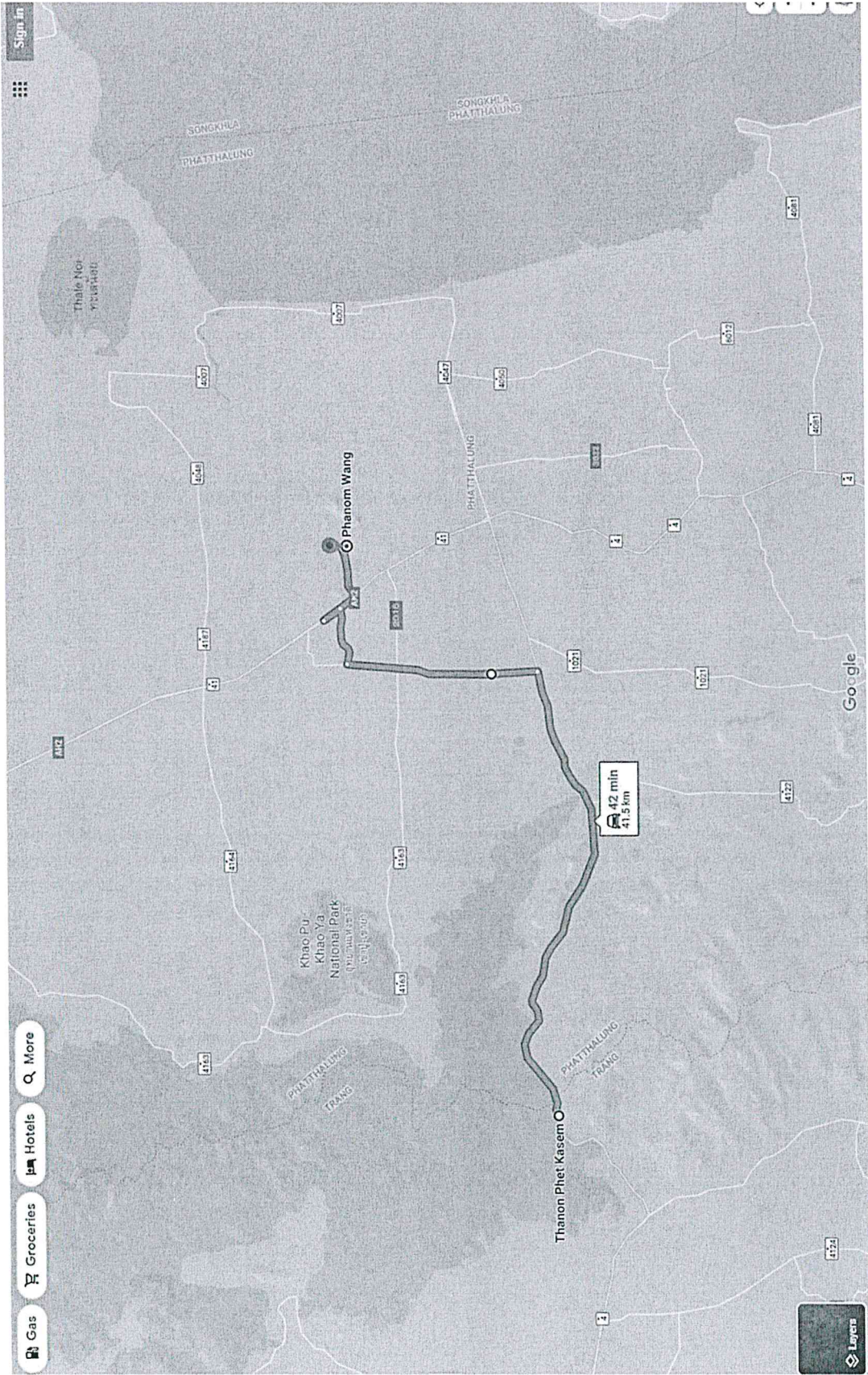
โรงโม่หินตั้งภูทอง



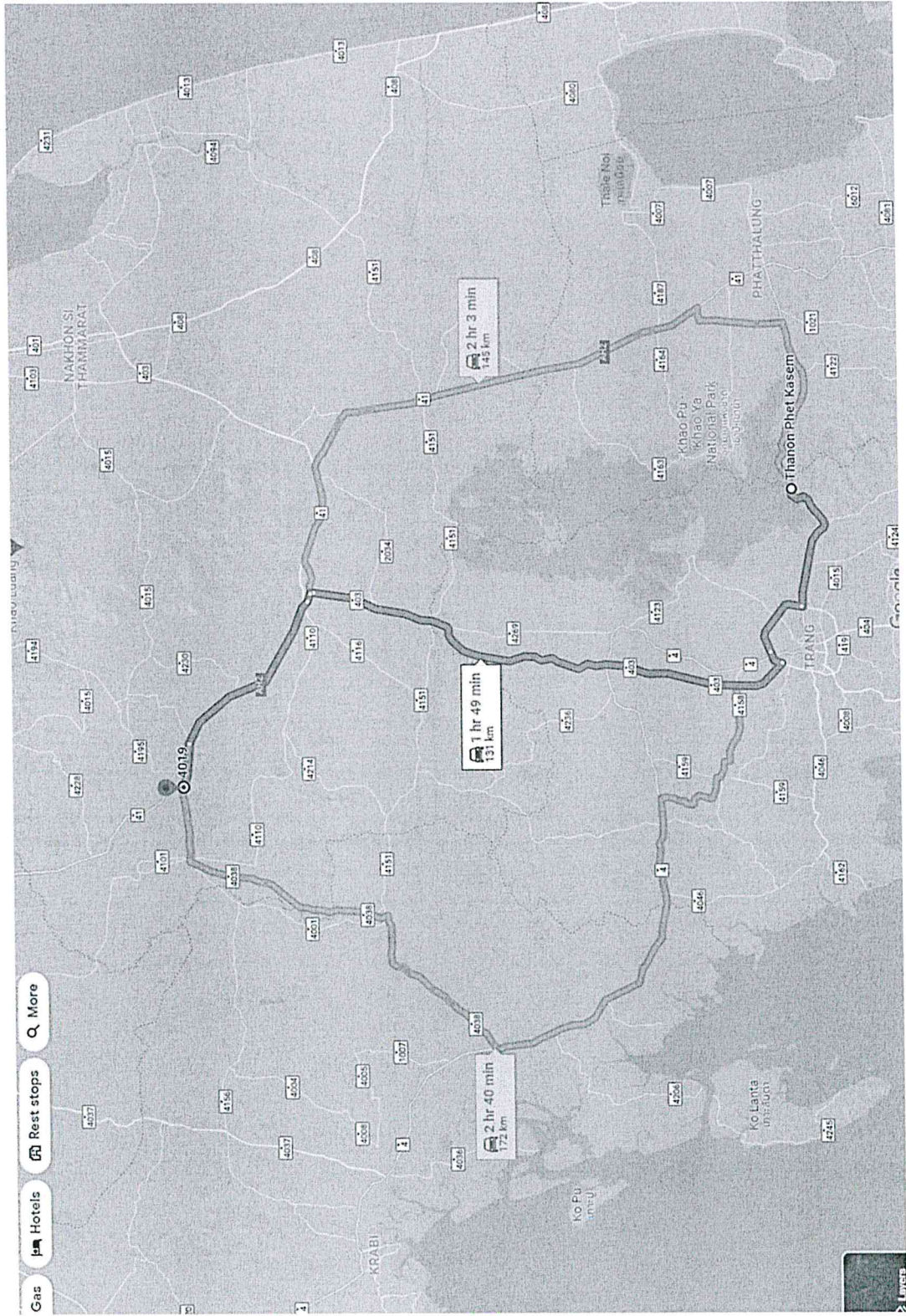
โรงโม่หินต่งยูซี



โรงเรียนทัศนศึกษาศิลาพร



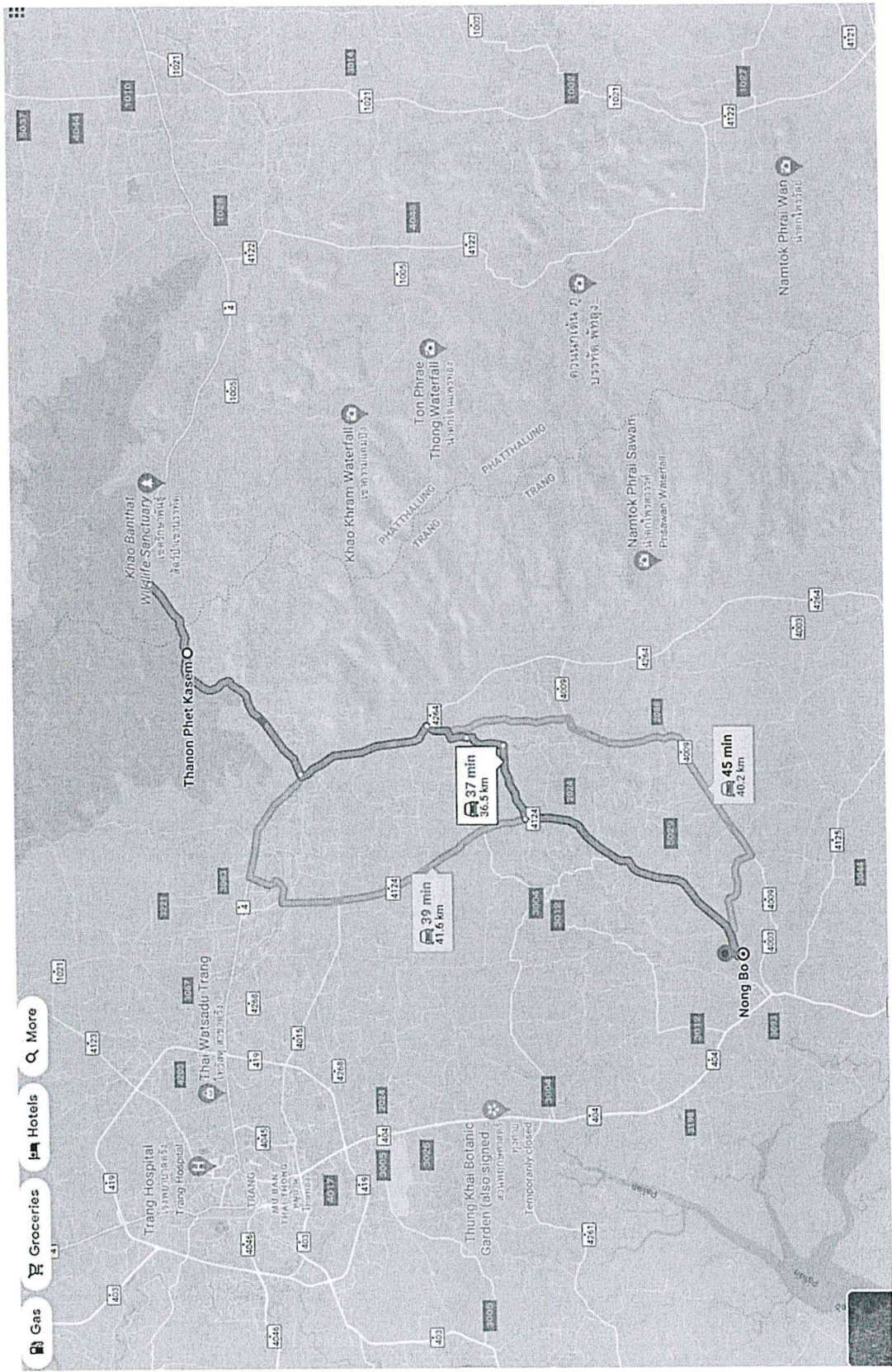
โรงโม่หินทางหลวง



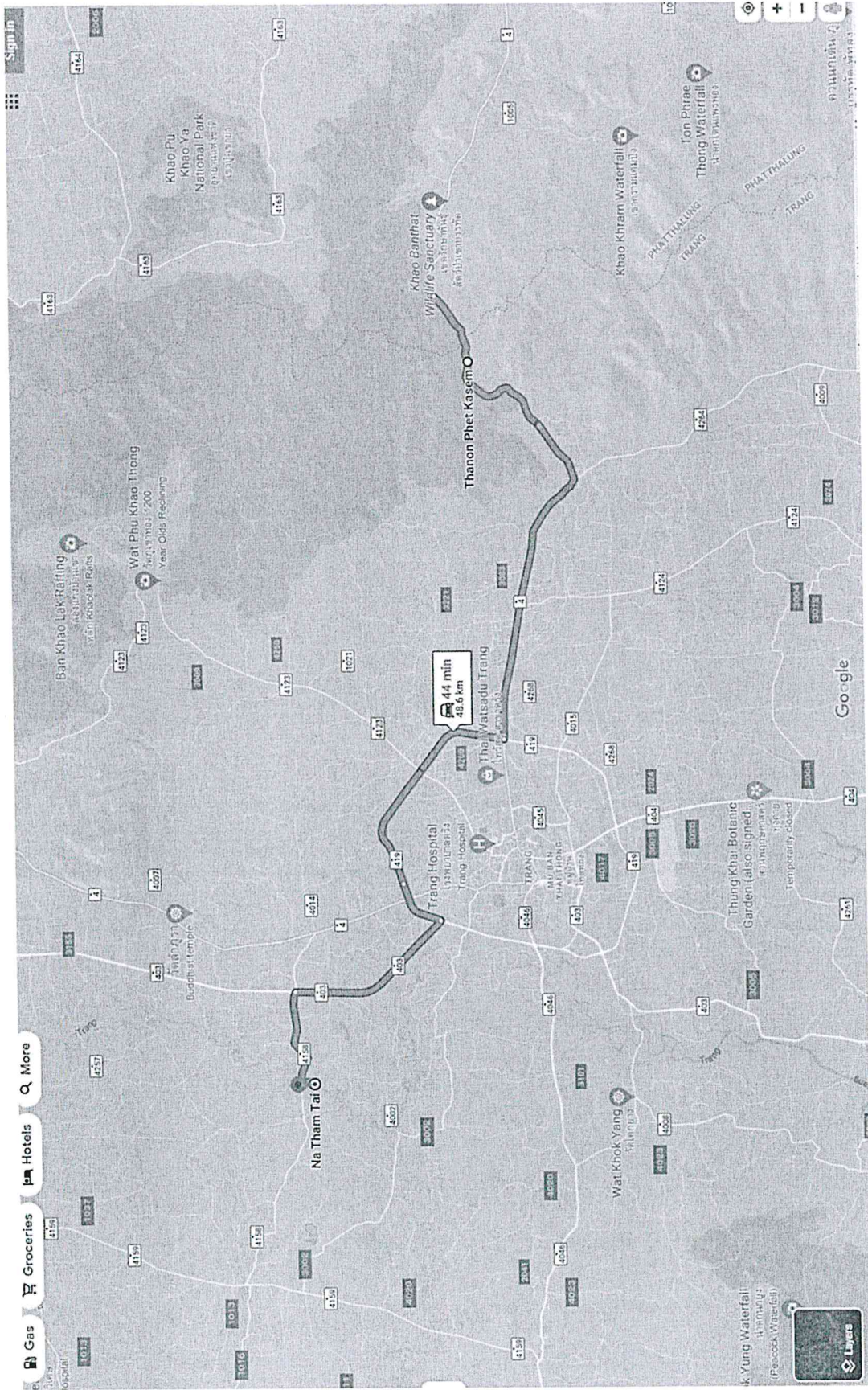
โรงเรียนเพิ่มเติมติลา



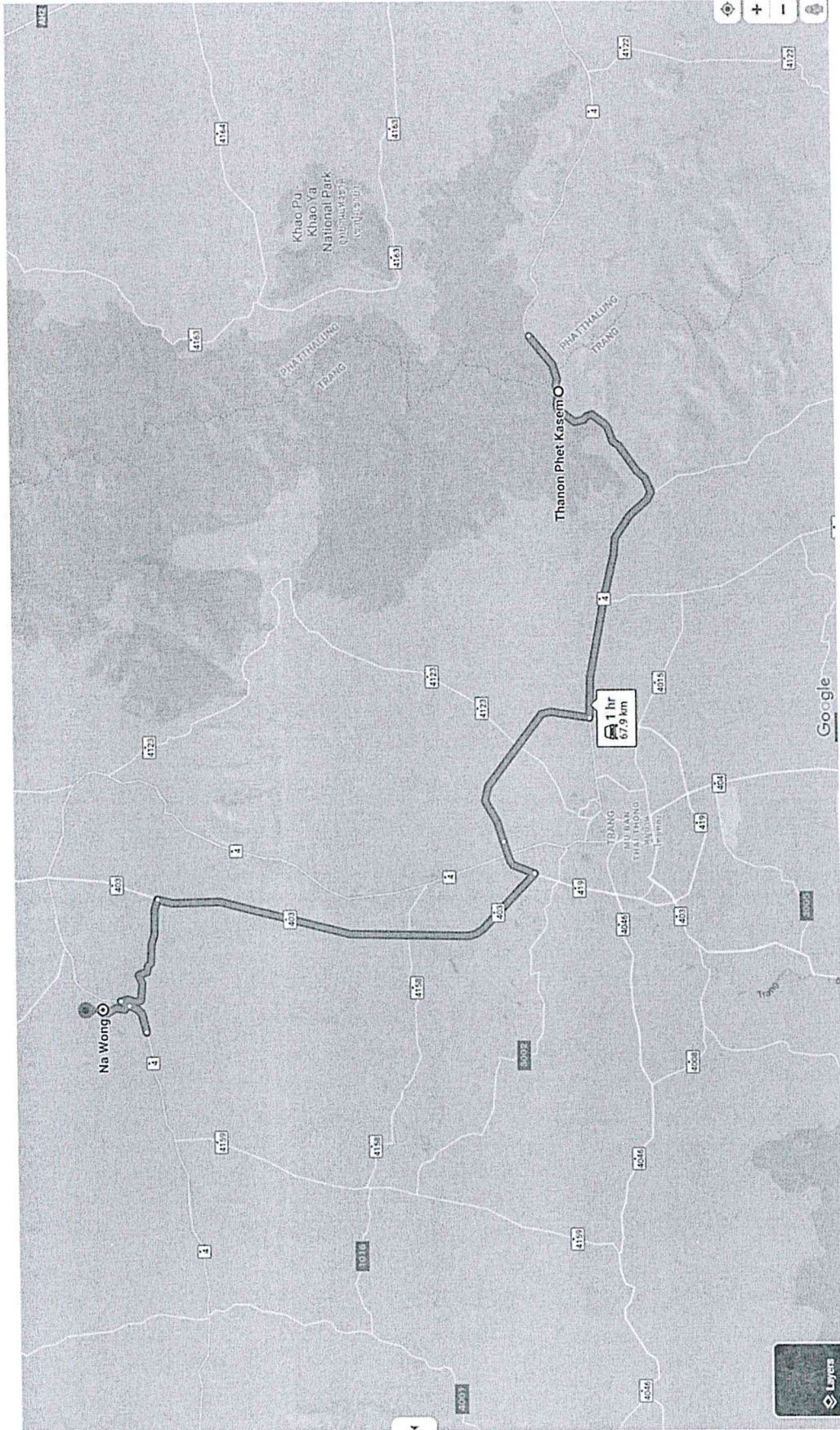
โก๋ท่าพราย



ท่าทรายบัวบก



บ่อทรายก้านั้นเดิน



น้ำมัน

ราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

ตรง

ค้นหา

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล

% การต่อใบรอกน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค 28 ม.ค. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	N
เมืองตรง	36.39	30.37	30.37	30.37	41.89	34.48	34.21	33.27	26.57	15.5
กันตัง	36.42	30.40	30.40	30.40	41.92	34.51	34.24	33.30	26.60	15.5
ย่านตาขาว	36.42	30.40	30.40	30.40	41.92	34.51	34.24	33.30	26.60	15.5
ปะเหลียน	36.42	30.40	30.40	30.40	41.92	34.51	34.24	33.30	26.60	15.5
สีกา	36.42	30.40	30.40	30.40	41.92	34.51	34.24	33.30	26.60	15.5
ห้วยยอด	36.41	30.39	30.39	30.39	41.91	34.50	34.23	33.29	26.59	15.5
วังวิเศษ	36.39	30.37	30.37	30.37	41.89	34.48	34.21	33.27	26.57	15.5
นาโยง	36.41	30.39	30.39	30.39	41.91	34.50	34.23	33.29	26.59	15.5
รัชฎา	36.37	30.35	30.35	30.35	41.87	34.46	34.19	33.25	26.55	15.5
หาดสำราญ	36.42	30.40	30.40	30.40	41.92	34.51	34.24	33.30	26.60	15.5

er Unit

เงินค่าต่อหน่วย

แขวงหลวงต๋อง
 1469
 รับที่ T 2 พ.ค. 2564
 วันที่
 เวลา 9.17.46

SIAM GABIONS

วันที่: 24 เม.ย. 64

มือถือ:

โทรศัพท์:

โทรสาร:

เรียน ผู้อำนวยการ แขวงหลวงต๋อง

โครงการ งานก่อสร้างในความรับผิดชอบของแขวงหลวงต๋อง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
1	กล่องลวดตาข่าย ชนิด Zinc Gabion 2x1x1 ,ช่องตาข่าย 8x12 cm. ,	กล่อง	1	1,080	1,080
2	กล่องลวดตาข่าย ชนิด Zinc Gabion 2x1x0.5 ,ช่องตาข่าย 8x12 cm.	กล่อง	1	769	769
3	กล่องลวดตาข่าย ชนิด Zinc Gabion 1.5x1x1 ,ช่องตาข่าย 8x12 cm.	กล่อง	1	806	806
4	กล่องลวดตาข่าย ชนิด Zinc Gabion 1x1x1 ,ช่องตาข่าย 8x12 cm.	กล่อง	1	643	643
5	กล่องลวดตาข่าย ชนิด Zinc Mattress 2x1x0.3 ,ช่องตาข่าย 6x8 cm.	กล่อง	1	602	602
6	กล่องลวดตาข่าย ชนิด Zinc Mattress 3x2x0.3 ,ช่องตาข่าย 6x8 cm.	กล่อง	1	1,449	1,449
7	กล่องลวดตาข่าย ชนิด Zinc Mattress 4x2x0.3 ,ช่องตาข่าย 6x8 cm.	กล่อง	1	1,903	1,903
8	กล่องลวดตาข่าย ชนิด Zinc Mattress 6x2x0.3 ,ช่องตาข่าย 6x8 cm.	กล่อง	1	2,769	2,769
9	แผ่นใยสังเคราะห์ MXL30 รุ่นน้ำหนัก 140 กรัม/ตร.ม. (ขนาด 4x200 เมตร/ม้วน)	ตร.ม.	1	40	40
10	แผ่นใยสังเคราะห์ MXL50 รุ่นน้ำหนัก 200 กรัม/ตร.ม. (ขนาด 4x140 เมตร/ม้วน)	ตร.ม.	1	50	50

หมายเหตุ :

- 1 ราคาดังกล่าวไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- 2 ราคาที่เสนอไม่รวมค่าขนส่งสินค้าและไม่รวมค่าทดสอบวัสดุ
- 3 กรุณาสั่งสินค้าล่วงหน้าประมาณ 4-8 สัปดาห์
- 4 ราคาที่เสนอไม่รวมค่าแรงในการติดตั้งและค่าวัสดุ (หิน)
- 5 แผ่นใยสังเคราะห์จำหน่ายเป็นม้วน

กำหนดอินราคา: 30 วัน นับจากวันเสนอราคา

เงื่อนไขการชำระเงิน : มัดจำ 30% เพื่อสั่งสินค้า ส่วนที่เหลือ ชำระเงินก่อนส่งสินค้า

โอนเงินในนามบริษัท สยามเคเบิ้ล จำกัด บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 215-0-50071-4

ธนาคารกรุงเทพ สาขานนพระราม 9

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะมีโอกาสรับใช้ท่านสำหรับโครงการนี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายขายภาคใต้

มือถือ : 081-755-3602 , แฟกซ์ 074-808072

Email : dechchard@siamgabions.com

เรียน ผอ.แข.
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ศึกษาราชการแทน ผอ.ขท.ต๋อง

๑ ๒ พ.ค. ๒๕๖๔



บริษัท สยาม เคเบิ้ล จำกัด
 สำนักงานใหญ่ : 121/75 อากาศร์ เสด อากาศร์ ชั้น 24 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวง/เขต ดินแดง กทม. 10-000
 โทร.02-642-3307-8 แฟกซ์ 02-642-3307 info@siamgabions.com
 สำนักงานสุราษฎร์ธานี : 78/79 หมู่ 2 ตำบลถนนใหม่ อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 80110
 โทร.074-282405 , 081-755-3602 , 025 026-4334 แฟกซ์ 074-395465 dechchard@siamgabions.com , chaisiamgabions@siamgabions.com

บริษัท วรรณเพลาวัสดุก่อสร้าง จำกัด
55/216 ม.9 ถ.บอนด์สตรีท ด.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โทร 02-5034419

ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรง
ลูกค้า แขวงทางหลวงตรง
หน่วยงาน แขวงทางหลวงตรง

แขวงทางหลวงตรง
ฉบับที่ 1399
วันที่ 29 เมษายน 2564
เวลา 16.15 น.

วันที่ 23/04/2564

โทร 02-313-4848 แฟกซ์ 02-313-4787
หน่วยงาน DBYL

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน
1	Anchor Galvanized BAR DB12, Galv. Coating \geq 110 micron	1	M.	36.41	36.41
2	Soil Nail Galvanized BAR DB25(SD40), Galv. Coating \geq 110 micron	1	M.	180.00	180.00
3	Soil Nail Galvanized BAR DB28(SD40), Galv. Coating \geq 110 micron	1	M.	245.00	245.00
4	ค่าเจาะดิน, Dai. \leq 3"	1	M.	800.00	800.00
5	ค่าเจาะหิน, Dai. \leq 3"	1	M.	1,500.00	1,500.00
6	ค่าขนย้ายเครื่องจักร Mobilized	1	L.S.	200,000.00	200,000.00
7	ค่าน้ำมัน	1	SQ.M.	130.00	130.00
8	Galvanised Plate 8 x 150 x 150 mm. พร้อมเจาะรู	1	PIECE	63.80	63.80
9	Galvanised Plate 8 x 200 x 200 mm. พร้อมเจาะรู	1	PIECE	114.84	114.84
10	PVC Centralizer	1	PIECE	22.00	22.00
11	Galvanised Nut grade 8,8.& Washer	1	SET	33.00	33.00
12	Galvanised Coupler	1	PIECE	110.00	110.00
13	งานเจาะสำรวจและวิเคราะห์ดิน เพื่อการก่อสร้าง	1	จุด	52,000.00	52,000.00
14	Grouting Mortar / Special Resin	1	KG.	6.50	6.50
15	Pull Out Test & Report	1	SET.	19,000.00	19,000.00
16	Non Woven Geotextile รุ่น 140 g/sq.m.	1	SQ.M.	35.00	35.00
17	Non Woven Geotextile รุ่น 200 g/sq.m.	1	SQ.M.	52.00	52.00
18	Rock Fail Protection Netting & Accessories	1	SQ.M.	3,455.00	3,455.00
19	เมล็ดพันธุ์หญ้า	1	KG.	250.00	250.00
20	Reinforced Geomat & Accessories	1	SQ.M.	2,550.00	2,550.00
				ราคาสินค้า	280,583.55
				VAT 7%	19,640.85
				รวมทั้งสิ้น	300,224.40

เงื่อนไขการเสนอราคา

- * มัดจำ 30% ที่เหลือ 70% โอนก่อนส่งของ
- * รวมอุปกรณ์ต่างๆและค่าติดตั้ง

ขอแสดงความนับถือ



คุณสุรพล

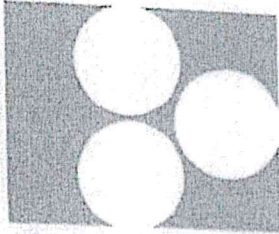
บริษัท วรรณเพลาวัสดุก่อสร้าง จำกัด

เรียน ๕ ม.๖๖๖

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ตรง
๒๙ เมษายน ๒๕๖๔



บริษัท คีโดส กรุ๊ป จำกัด
KYDOS GROUP CO.,LTD.

1801/17 หมู่ 4 ต.สุขุมวิท อ.เทพารักษ์ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270

1801/17 Moo 4 Sukhumvit Rd., Teparuk, Mueang, Samutprakam 10270

TEL.02-757-7171 ,056-6269712 ,091-8231319

E-Mail : kydosgroup@hotmail.com



Yours if you ask

QUOTATION ใบเสนอราคา

TO สำนักงานทางหลวงที่ 17 จ.กระบี่
ATTN TO คุณ อนันต์ อืดสัน
CC
FROM คุณ วรณี โกวิทวานิชกานนท์

NO K64-11-02
DATE 22/11/2564
TEL.
FAX.

NO.	DESCRIPTION	UNIT PRICE / PCS
1	GEO-150G (150G/M ² +/- 10 % X 100 M) (WIDTH 2 M ,LENGTH 100M / ROLL)	60.00 บาท / เมตร
2	GEO-200G (200G/M ² +/- 10 % X 100 M) (WIDTH 2 M ,LENGTH 100M / ROLL)	70.00 บาท / เมตร

- REMARK:
1. This price excluding vat 7%
 2. Weight deviation +/- 5% acceptable
 3. ข้าราชการล่วงหน้า 30 % ที่เหลือข้าราชการก่อนวันส่งสินค้า
 4. สั่งขั้นต่ำ 3000 - 5000 เมตร
 5. ราคารวมค่าขนส่ง

Your faithfully

วณิชกานนท์ (แทน)

Wanee Kovitvanichkanont

Effective Date : 1/11/61 Rev. 00

FBI-MK-01

1296.

บริษัท นอร์ท เกเบียน จำกัด
North Gabion Co., Ltd
383/3 หมู่ 5 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

แขวงทางหลวงตรัง
รับที่ 1446
วันที่ 6 พ.ค. 2564
เวลา 15.49 ✓

ใบเสนอราคา

วันที่ 19 เมษายน 2564

เรื่อง เสนอราคากลางกล่องเกเบียน

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

บริษัท ฯ มีความยินดีเสนอราคาสินค้า ตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	รายการ	น้ำหนัก / หน่วย	ราคา / หน่วย
1.	แผ่นใยสังเคราะห์ 200 กรัม		70.00
2.	กล่องแมทเทรล 1 x 2 x 0.3 ช่องตาข่าย 6 x 8 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	8.50 กก. +/-	900.00
3.	กล่องเกเบียน 1 x 1.5 x 0.5 ช่องตาข่าย 8 x 12 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	9.40 กก. +/-	1,150.00
4.	กล่องเกเบียน 1 x 1.5 x 1 ช่องตาข่าย 8 x 12 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	12.90 กก. +/-	1,620.00
5.	กล่องเกเบียน 1 x 2 x 0.5 ช่องตาข่าย 8 x 12 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	12.60 กก. +/-	1,550.00
6.	กล่องเกเบียน 1 x 2 x 1 ช่องตาข่าย 8 x 12 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	17.50 กก. +/-	2,000.00

- o ราคารวมลวดผูก
- o ราคานี้รวมค่าจัดส่ง
- o ราคานี้รวมค่าทดสอบ

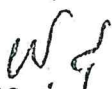
ขอแสดงความนับถือ

เรียน ผ.อ. พ.ท.

บริษัท นอร์ท เกเบียน จำกัด

ดำเนินการความระเบียบต่อไป

นาย ภูวิช พิธถาวรเดช (ผู้เสนอราคา)


(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

รักษาราชการแทน ผอ.พท.ตรัง

๖ พ.ค. ๒๕๖๔

1229



บริษัท เกเบียน โปรดักส์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
Gabion Product and Supply Co., Ltd.

108/1 หมู่ 7 ต.ท่าวังตาล อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140 โทร./Fax. 053-111-611
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125558008104

เลขที่	1408
วันที่	- 6 พ.ค. 2564
เวลา	15.51 น

ใบเสนอราคา

วันที่ 19 เมษายน 2564

เรื่อง เสนอราคากลางกล่องเกเบียน

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

บริษัท ฯ มีความยินดีเสนอราคาสินค้า ตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	รายการ	น้ำหนัก / หน่วย	ราคา / หน่วย
1.	กล่องเกเบียน 1 x 1.5 x 0.5 ช่องตาข่าย 8 x 12 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	9.60 กก. +/-	1,100.00
2.	กล่องเกเบียน 1 x 1.5 x 1 ช่องตาข่าย 8 x 12 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	12.90 กก. +/-	1,600.00
3.	กล่องเกเบียน 1 x 2 x 0.5 ช่องตาข่าย 8 x 12 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	12.70 กก. +/-	1,550.00
4.	กล่องเกเบียน 1 x 2 x 1 ช่องตาข่าย 8 x 12 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	17.40 กก. +/-	1,950.00
5.	กล่องแมทเทรล 1 x 2 x 0.3 ช่องตาข่าย 6 x 8 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	8.60 กก. +/-	900.00
7.	แผ่นใยสังเคราะห์ GP200		70.00

หมายเหตุ

- ราคาไม่รวมค่าจัดส่ง

ขอแสดงความนับถือ

ป.ณ.นภ.

ป.ณ.นภ. แก้วทองค์

เรียน บริษัท ฯ
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ตรัง

๖ พ.ค. ๒๕๖๔



1258
บริษัท เกเบี่ยน โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
GABION PRODUCT (THAILAND) CO., LTD.
108/2 หมู่ 7 ตำบลท่าวังตาล อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505560003145

แขวงทางหลวงตรัง	
รับที่	1447
วันที่	- 6 พ.ค. 2564
เวลา	15.50 ✓

ใบเสนอราคา (QUOTATION)

วันที่ 19 เมษายน 2564

เรื่อง เสนอราคาากลางกล่องเกเบี่ยน
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

บริษัท มีความยินดีเสนอราคาสินค้า ตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	รายการ	น้ำหนัก / หน่วย	ราคา / หน่วย
1.	กล่องเมทเทรล 1 x 2 x 0.3 ช่องตาข่าย 6 x 8 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	8.60 กก. +/-	850.00
2.	กล่องเกเบี่ยน 1 x 1.5 x 0.5 ช่องตาข่าย 8 x 12 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	9.50 กก. +/-	1,050.00
3.	กล่องเกเบี่ยน 1 x 1.5 x 1 ช่องตาข่าย 8 x 12 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	12.90 กก. +/-	1,550.00
4.	กล่องเกเบี่ยน 1 x 2 x 0.5 ช่องตาข่าย 8 x 12 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	12.70 กก. +/-	1,500.00
5.	กล่องเกเบี่ยน 1 x 2 x 1 ช่องตาข่าย 8 x 12 ซม. ขนาดลวดโครง 3.5 มม. / ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	17.50 กก. +/-	1,920.00
6.	แผ่นใยสังเคราะห์ 200 กรัม		66.00

หมายเหตุ

* ราคาไม่รวมค่าจัดส่ง

ขอแสดงความนับถือ

อธิวัฒน์

นายอธิวัฒน์ วิวิทย์กุลธร (เชษฐ)

โทร. 099 - 789- 6254

เรียน ๕๔.๗๗

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ตรัง

๕ พ.ค. ๒๕๖๔



วันที่ 1 พฤษภาคม 2564
เรื่อง ขอแจ้งราคา แผ่นใยสังเคราะห์สำหรับงานดิน (Geotextile)
และกล่องลวดบรรจุหิน (Gabion & Mattress)
เรียน คณะกรรมการแก้สไลด์

บริษัท เทนคาต้า จีโอซินเทติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด มีความยินดีที่จะเสนอราคาแผ่นใยสังเคราะห์
สำหรับงานดิน (Geotextile) และกล่องลวดบรรจุหิน (Gabion & Mattress) ตามราคาและเงื่อนไขดังนี้

แผ่นใยสังเคราะห์สำหรับงานดินชนิด Non-Woven Geotextile

รุ่น	น้ำหนัก (กรัม/ตร.ม.)	ขนาดม้วน (ม.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)
Polyfelt TS 30	155	4 x 225	50
Polyfelt TS 50	200	4 x 175	60

กล่องบรรจุหินชุบสังกะสี (Zinc Gabion & Mattress)

ขนาด (ม.ม.ม.)	ราคา (บาท/กล่อง)
2 x 1 x 1	1,600
1.5 x 1 x 1	1,500
2 x 1 x 0.5	1,400
2 x 4 x 0.3	2,800
2 x 6 x 0.3	3,600



หมายเหตุ

- ราคาดังกล่าว ไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % และ ไม่รวม Factor F
- ราคาดังกล่าว ไม่รวม ค่าขนส่ง
- ราคาดังกล่าวเริ่มใช้ตั้งแต่ เดือน พฤษภาคม 2564 เป็นต้นไป
- ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะมีโอกาสรับใช้ท่านในเร็ววัน

ขอแสดงความนับถือ

(สถาปณ์ คาวเลศ)

ผู้จัดการฝ่ายขาย



PREMIER LINING
RENEWABLE

ใบเสนอราคา

เรียน : หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

30/8/2564

บริษัท : แขวงทางหลวงตรัง

เลขที่ 085/2564

โทร : 075-581-215

โครงการ : งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1204 ตอนตรัง-เขาพับผ้า ระหว่าง กม.1132+500 ถึง กม.1132+600

ทางบริษัท พรีเมียร์ โกลีนิง รีนิวเอเบิล จำกัด มีความยินดีที่จะเสนอราคาลินค้ำ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน
1	MODULAR CONCRETE BLOCK	1.00	ก้อน	172.00	172.00
2	GEOGRID TYPE 1	1.00	ตรม.	335.00	335.00
3	CLIP CONNECTOR	1.00	ชิ้น	18.00	18.00
4	ท่อ HORIZONTAL DRAIN Ø 2.5" พันรอบด้วยวัสดุ Waterbelt	1.00	ม.	900.00	900.00
5	ZINC MATTRESS Size 2x4x0.3 m	1.00	กล่อง	2,920.00	2,920.00
6	GEOGRID TYPE 2	1.00	ตรม.	680.00	680.00
ห้าพันยี่สิบห้าบาทถ้วน					5,025.00

เงื่อนไขการเสนอราคา

1. ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% , ไม่รวมค่าขนส่ง และ ไม่รวมค่าติดตั้ง
2. เงื่อนไขการชำระเงิน : เงินสด
3. กำหนดยื่นราคา 30 วันนับจากวันที่เสนอราคา

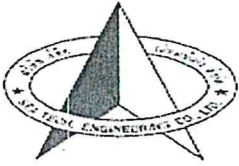
ขอแสดงความนับถือ

ร. ()

กมลลักษณ์ อัครตั้งเสถียร

091-324-6294

บริษัท พรีเมียร์ โกลีนิง รีนิวเอเบิล จำกัด



บริษัท ซีที อีเอ็นจิเนียริง จำกัด

SEATECH ENGINEERING CO.,LTD

361/35 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220 โทร 0-2322-8432 โทรสาร 0-2321-2442

361/35 M.6 PHAHONYOTIN ANUSAVAREE BANGKHEN BANGKOK 10220 TEL 0-2322-8432 FAX 0-2321-2442

Customer

Quotation ใบเสนอราคา

Company / บริษัท : แขวงทางหลวงตรัง
Attention / เรียน : หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
Position / ตำแหน่ง :
Address / ที่อยู่ :
Phone / โทร : 075-581-215
Fax / แฟกซ์ :
E-mail / อีเมลล์ :

Quotation No : QT256408016
Customer No : 001
Project : งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1204 ตอนตรัง-เขาพับผ้า ระหว่าง กม.1132+500 ถึง กม.1132+600
Date : 30 สิงหาคม 2564

Subject / เรื่อง : เสนอราคา

Your Ref. / อ้างถึง : -

In Compliance with your requirement, we are pleased to submit our quotation for the following :

Item ลำดับที่	Description รายการ	Q'ty จำนวน	Unit หน่วย	Unit Price ราคาต่อหน่วย	Amount จำนวนเงิน (บาท)
1	MODULAR CONCRETE BLOCK	1.00	ก้อน	175.00	175.00
2	GEOGRID TYPE 1	1.00	ตรม.	350.00	350.00
3	CLIP CONNECTOR	1.00	ชิ้น	17.00	17.00
4	ท่อ HORIZONTAL DRAIN Ø 2.5" พันรอบด้วยวัสดุ Waterbelt	1.00	เมตร	885.00	885.00
5	ZINC MATTRESS Size 2x4x0.3 m	1.00	กม.ตร.	2,950.00	2,950.00
6	GEOGRID TYPE 2	1.00	ตรม.	677.00	690.00


Remark: - ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง และ ไม่รวมค่าติดตั้ง	Total Amount	5,067.00
	Discount	-
	Net Price	-
	Vat 7%	354.69
	Grand Total	5,421.69

Delivery :
Validity : 30 วันนับจากวันที่เสนอราคา

Terms of Payment : เงินสด

We trust our proposal will meet your requirements and if any further enquiry you may have please do not hesitate to contact us.

Approval :
Signature
Accepted the above by buyer

Yours faithfully, Seatech Engineering Co.,Ltd.

Narueporn Taibankuay



VIGOR MERGER CO.,LTD.

เรียน / Attn : หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม 30 สิงหาคม 2563
บริษัท / Company : แขวงทางหลวงตรัง TPH-QG-21-089
โทร / Tel : 075-581-215 Email : Fax :
โครงการ / Project : งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควมคม 1204 ตอนตรัง-เขาพับผ้า ระหว่าง กม.1132+500 ถึง กม.1132+600
ผู้ขาย / Salesman : นายเทียมพันธุ์ หงษ์บินมา 082-996-2669


Quotation

Item	Description	Quantity	Unit	Unit Price	Amount (Baht)
1	MODULAR CONCRETE BLOCK	1	ก้อน	165.00	165.00
2	GEOGRID TYPE 1	1	ตรม.	300.00	300.00
3	CLIP CONNECTOR	1	ชิ้น	15.00	15.00
4	ท่อ HORIZONTAL DRAIN Ø 2.5" พันรอบด้วยวัสดุ Waterbell	1	เมตร	850.00	850.00
5	ZINC MATTRESS Size 2x4x0.3 m	1	กล่อง	2,850.00	2,850.00
6	GEOGRID TYPE 2	1	ตรม.	650.00	650.00
สี่พันแปดร้อยสามสิบบาทถ้วน		Total			4,830.00
		Not Include Vat			0.00
		Grand Total			4,830.00

หมายเหตุ

1. ราคาที่เสนอนี้เป็นราคาวัสดุเท่านั้น ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่งและไม่รวมงานติดตั้ง
2. เงื่อนไขการยื่นราคา : ขอยืนยันราคาตามใบเสนอราคาฉบับนี้เป็นเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ระบุในใบเสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ


เทียมพันธุ์ หงษ์บินมา
Senior Sales Executive


นพวิทย์ นุชตรีบุญมงคล
Sales Manager

บริษัท วิกเกอร์ เมอเจอร์ จำกัด

96 ชั้น 3 ซ.รัชดาภิเษก 19 ถ.รัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 โทร : 662 848-0999 โทรสาร : 662 848-0806-7

www.vigormerger.com , E-mail : ticmpun_h@vigormerger.com



วันที่ 1 กันยายน 2564

เรียน ผู้อำนวยการ แขวงทางหลวงตรัง

เรื่อง เสนอราคาค่าผลิตภัณ์ท์

บริษัท กรีน ซีวิล โซลูชั่น จำกัด มีความยินดีนำเสนอราคาค่าผลิตภัณ์ท์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ผ้าห่มดินใยสังเคราะห์ รวมอุปกรณ์ติดตั้ง (ตรม.)	1.00	700.00	700.00
หมายเหตุ <ul style="list-style-type: none">• ราคาที่เสนอ รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน• ราคาที่เสนอ ไม่รวมค่าติดตั้ง• ระยะเวลาการจัดส่ง 30 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ			รวมเงิน	700.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	49.00
			จำนวนเงินทั้งสิ้น	749.00

ขอแสดงความนับถือ



Apichaya

Green Civil Solution Co., Ltd.

(อภิชนา เลิศเจริญสุข)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท กรีน ซีวิล โซลูชั่น จำกัด

111/68 หมู่ที่ 5 ถนนพหลโยธิน 2 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร อีเมล: info@greencivil.com โทร: 034-451111



วันที่ 2 กันยายน 2564

เรื่อง เสนอราคาผลิตภัณ์

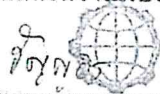
เรียน ผู้อำนวยการ แขวงทางหลวงตรัง

บริษัท รัชโลค วิศวกรรม จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาผลิตภัณ์ของบริษัทฯ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา
1	ผลิตภัณ์ป้องกันหน้าดิน+อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ตรม.	650

- หมายเหตุ :
1. ราคาที่เสนอยังไม่รวมค่าทดสอบวัสดุ
 2. กำหนดส่งมอบภายใน 30-45 วัน หลังจากจับใบสั่งซื้อ
 3. ราคายังไม่รวม VAT 7% , ไม่รวมค่าขนส่ง

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท รัชโลค วิศวกรรม จำกัด
Raklok Witsawakam Co., Ltd.

(นางรัชฎษุธร ปิตตะดิษ)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไทย ไวริ่ง ซิสเต็ม จำกัด

318/10-22 ซ.สุขุมวิท22 (สายน้ำทิพย์) ต.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110

โทร: 0-2663-0131-2 โทรสาร: 0-2663-0133 E-mail: sales_co@robustgabion.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0205533004155



ใบเสนอราคา

เลขที่	R 00087/21 TW-N
วันที่	19 สิงหาคม 2564

ชื่อผู้ติดต่อ คุณแป้ว (091-0384242)
 ชื่อบริษัท แขวงทางหลวงตรง
 ที่อยู่
 โทร. โทรสาร
 Email

ระยะเวลาการจัดส่ง ภายใน 7-14 วัน หลังจากได้รับสั่งซื้อ
 ยื่นราคาภายใน (วัน) 30 วัน
 เงื่อนไขการชำระเงิน มัดจำ 30% เพื่อสั่งซื้อ และชำระส่วนที่เหลือก่อนการรับสินค้า

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	วัสดุป้องกันการกัดเซาะและพังทลายของหน้าดิน Erosion Control Mat (ECM)	500	550.00	275,000.00

หมายเหตุ * ราคาที่เสนอ รวมค่าส่งทดสอบ * ไม่รวมค่าขนส่ง * กรุณาโอนเงิน ช.กรุงไทย สาขาปากน้ำ บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 219-6-03389-8 ชื่อบัญชี บริษัท ไทย ไวริ่ง ซิสเต็ม จำกัด และกรุณาส่งหลักฐานการโอนที่ Fax 0-2663-0133	ผลึกแตก	275,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	19,250.00
	จำนวนเงินทั้งสิ้น	294,250.00

(สองแสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

.....
 ()
 ผู้อนุมัติชื่อ
 วันที่.....


 (นิติวรรษ เหล่าวิทย์วงศ์กูร)
 เจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย 081-6699159
 วันที่.....