



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง 322  
 โครงการ - รหัส : โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน  
 : กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง  
 สายทาง-หมายเลข : ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านนา - ปากปรน - บกหัก 4235  
 กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.18+350 - กม.21+100 2.75

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผอ.ทล. 17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2567 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4235 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านนา - ปากปรน - บกหัก ระหว่าง กม.18+350 - กม.21+100 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท  
 ราคาประเมิน 29,999,871.50 บาท  
 ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ  
 (นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)  
 รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง ( ฝ่ายวิศวกรรม )

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
 (นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
 (นายมนูญ พูลสวัสดิ์)

หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา แขวงทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 29,999,871.50 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

\*\*\*\*\*สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทห้าสิบบสตางค์\*\*\*\*\*

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายราชศักดิ์ สุทธินิล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17

ลงวันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

( ประเมินราคาวันที่ 21 มีนาคม 2567 )

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ  
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๒๓๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐  
ตอน บ้านนา - ปากปรน - บกหัก ระหว่าง กม.๑๘+๓๕๐ - กม.๒๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง...

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ✓

๔. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป จ้างเหมาทำการก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ✓

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๙,๙๙๙,๘๗๑.๕๐.- บาท ✓

๖. บัญชีรายประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางอมรรัตน์ พามา	นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง	กรรมการ
๗.๓ นายมณูญ พูลสวัสดิ์	หัวหน้าหมวดทางหลวงสี่เกา แขวงทางหลวงตรัง	กรรมการและเลขานุการ

อนุมัติ

(นายราชศักดิ์ สุทธินิล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗



แขวงทางหลวงตรัง  
 รับที่ 2839  
 วันที่ 12 มี.ค. 2567  
 เวลา 15.06 น.

คำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗  
 ที่ สทล.๑๗.๑/น๖ /๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจัดจ้าง

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

ตามหนังสือ สำนักแผนงาน ที่ สผ.๑.๕/๕๕๓ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๗

เห็นชอบแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๕๒๓๕ ตอน บัวนา - ปากปรี - บุกหัก ระยะทาง กม.๑๘+๓๕๐ - กม.๒๑+๑๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งบประมาณประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาทำการ ๑๘๐ วัน ข้อแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของแขวงทางหลวงตรัง ดังนี้

องค์ประกอบ

- ๑. รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธานกรรมการ
- ๒. นางอมรรัตน์ พามา นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง กรรมการ
- ๓. หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา แขวงทางหลวงตรัง กรรมการและเลขานุการ

อำนาจและหน้าที่

- ๑. กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
- ๒. เสนอขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการจัดจ้าง
- ๓. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณได้ แตกต่างจากราคาของผู้เสนอราคาขายที่ ส่วนราชการเห็นควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางก่อนก่อสร้างนั้น ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว
- ๔. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

๑ เรือน ส.ท.๑๖(๑)(๑)

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒

มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เพื่อดำเนินการตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

และหลักการมาภิบาลอย่างเคร่งครัด

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

ที่ สทล.๑๗.๑/น๖ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๗

๑ เรือน ผอ.ขท.ตรัง

- เพื่อทราบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

๑ เรือน คุณเชาวเรศ

ที่ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ที่เลขที่ ๑๐๐ อย่างเคร่งครัด

(นายราชศักดิ์ สุทธิवाल)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗

(นายราชศักดิ์ สุทธิवाल)

ผส.ทล.๑๗

(นางสาววันทนา ยิ้มธนาธิปไตย)

ส.ท.๑๖(๑)

๑ มี.ค. ๒๕๖๗

รายละเอียดราคากลาง

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการก่อสร้างขั้วสายทางหลวงแผ่นดิน

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4235 ตอนควมคุม 0100 ตอน บ้านนา - ปากปรุณ - ปากหัทั ะหวาง กม.18+350 - กม.21+100

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคาตกลงกำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1.	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER ✓	EACH	1.00	6,130.35	6,130.35	1.2584	7,714.43	7,714.43	7,714.00	7,714.00
2.	CLEARING AND GRUBBING ( หนาตกลาง ) ✓	SQ.M.	34,320.00	3.81	130,759.20	1.2584	164,392.80	164,392.80	4.00	137,280.00
3.	EARTH EXCAVATION ✓	CU.M.	2,217.00	47.38	105,041.46	1.2584	59.62	132,177.54	59.00	130,803.00
4.	EARTH EMBANKMENT ✓	CU.M.	6,695.00	356.76	2,388,508.20	1.2584	448.94	3,005,653.30	444.00	2,972,580.00
5.	SELECTED MATERIAL "A" ✓	CU.M.	2,472.00	422.60	1,044,667.20	1.2584	531.79	1,314,584.88	527.00	1,302,744.00
6.	SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓	CU.M.	2,208.00	548.71	1,211,551.68	1.2584	690.49	1,524,601.92	686.00	1,514,688.00
7.	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ✓	CU.M.	2,518.00	701.17	1,765,546.06	1.2584	882.35	2,221,757.30	879.00	2,213,322.00
8.	PRIME COAT(ลาดบนหินตฤก) ✓	SQ.M.	11,491.00	31.51	362,081.41	1.2584	39.65	455,618.15	39.50	453,894.50
9.	TACK COAT ✓	SQ.M.	35,237.00	12.05	424,605.85	1.2584	15.16	534,192.92	15.00	528,555.00
10.	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE ✓	TON	169.00	1,955.09	330,410.21	1.2584	2,460.28	415,787.32	2,457.00	415,233.00
11.	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ✓	SQ.M.	10,784.00	235.58	2,540,494.72	1.2584	296.45	3,196,916.80	296.00	3,192,064.00
12.	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ✓	SQ.M.	35,378.00	234.71	8,303,570.38	1.2584	295.35	10,448,892.30	293.00	10,365,754.00
13.	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2 ✓	M.	20.00	2,285.98	45,719.60	1.2584	2,876.67	57,533.40	2,876.00	57,520.00
14.	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 ✓	M.	14.00	3,860.74	54,060.36	1.2584	4,858.35	68,016.90	4,858.00	68,012.00
15.	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2 ✓	M.	113.00	5,113.43	577,817.59	1.2584	6,434.74	727,125.62	6,434.00	727,042.00
16.	SIDE DITCH LINING TYPE II ✓	SQ.M.	3,220.00	270.32	870,430.40	1.2584	340.17	1,095,347.40	340.00	1,094,800.00
17.	HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE ✓	CU.M.	10.00	2,521.77	25,217.70	1.2584	3,173.39	31,733.90	3,173.00	31,730.00
18.	HEADWALLS FOR R.C. PIPE CURVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE ✓	CU.M.	13.00	3,756.39	48,833.07	1.2584	4,727.04	61,451.52	4,727.00	61,451.00
19.	KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING ✓	EACH	3.00	1,529.12	4,587.36	1.2584	1,924.24	5,772.72	1,924.00	5,772.00
20.	งานป้ายจราจรข้างทางแนนนลั้ทุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-ปะ: แผ่นตัดกักรั้พื้นลั้สังกะสีต่างั้ระดั้ห้้นแฉงตั้ยั้ษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายลั้ตั้(ห้้แฉง)(ไม่มีเฟรม) ✓	SQ.M.	25.00	4,348.20	108,705.00	1.2584	5,471.77	136,794.25	5,471.00	136,775.00
21.	งานป้ายจราจรข้างทางแนนนลั้ทุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-ปะ: แผ่นตัดกักรั้พื้นลั้สังกะสีต่างั้ระดั้ห้้นแฉงตั้ยั้ษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายลั้ตั้(ห้้แฉง)(ไม่มีเฟรม) ✓	SQ.M.	10.00	5,596.20	55,962.00	1.2584	7,042.25	70,422.50	7,042.00	70,420.00
22.	R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M. ✓	M.	160.00	378.62	60,579.20	1.2584	476.45	76,232.00	476.00	76,160.00
23.	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.CUT-OFF MOUNTED AT GRADE ✓	EACH	81.00	31,178.56	2,525,463.36	1.2584	39,235.09	3,178,042.29	39,235.00	3,178,035.00

รายละเอียดราคากลาง

แผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน /

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง /

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง /

ทางหลวงหมายเลข 4235 ตอนควม 0100 ตอน บ้านนา - ปากปรน - บกหัก ระหว่าง กม.18+350 - กม.21+100

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
24.	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET ( MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	EACH	7.00	16,810.51	117,673.57	1.2584	21,154.34	148,080.38	21,154.00	148,078.00
25.	FLASHING SIGNALS	EACH	6.00	25,400.00	152,400.00	1.2584	31,963.36	191,780.16	31,963.00	191,778.00
26.	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,158.00	304.73	352,877.34	1.2584	383.47	444,058.26	383.00	443,514.00
27.	TIMBER BARRICADE	M.	18.00	753.99	13,571.82	1.2584	948.82	17,078.76	948.00	17,064.00
28.	BUS STOP SHELTER TYPE F	EACH	1.00	45,513.61	45,513.61	1.2584	57,274.32	57,274.32	57,274.00	57,274.00
29.	ค่าธรรมเนียมการให้ฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	P.S.	2.00	190,400.00	-	-	190,400.00	380,800.00	190,400.00	380,800.00
30.	ป้ายในงานก่อสร้างงานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	19,015.06	-	-	19,015.06	19,015.06	19,015.00	19,015.00
				รวมเงิน	23,672,768.70		รวมเงิน	30,169,834.04	รวมเงิน	29,999,871.50

หมายเหตุ

จังหวัด ตรัง ใช้ Factor F ฝนตกทุก 1 ราคาน้ำมัน 30.37 บาท/ลิตร /  
เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%

คำนวณต้นทุน (งานทาง) 20,0000 / FACTOR F (งานทาง) = 1.2712 /  
คำนวณต้นทุน (งานทาง) 30,0000 / FACTOR F (งานทาง) = 1.2364 /  
จะได้คำนวณต้นทุน (งานทาง) 23,6728 / FACTOR F (งานทาง) = 1.2584 /

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงนาม) ..... ประธานกรรมการ  
(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงษ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

(ลงนาม) ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายมนูญ พูลสวัสดิ์)

หัวหน้าหมวดทางหลวงสิเกา แขวงทางหลวงตรัง

อนุมัติ 29,999,871.50 / บาท  
แก้ดำเนินการส่วนเกินที่แก้ปรับเจ็ดสิบเอ็ดบาทห้าสิบลบาท

(ลงนาม) ..... กรรมการ  
(นางอมรรัตน์ พานา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

**1. REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER**

งานรื้อถอน						
งานรื้อถอนโครงหลังคา ( อะเส, รั้วกัน, แผง )	46,000	ตร.ม.	@	60.00	บาท	= 2,760.00 บาท/ตร.ม.
งาน วัสดุฝัง	46,000	ตร.ม.	@	25.00	บาท	= 1,150.00 บาท/ตร.ม.
งานรื้อถอนแผ่นแผ่นเรียบ	6,270	ตร.ม.	@	35.00	บาท	= 219.45 บาท/ตร.ม.
งานรื้อถอนแผ่นเรียบหน้าจั่ว	4,000	ตร.ม.	@	35.00	บาท	= 140.00 บาท/ตร.ม.
งานรื้อถอนน้ำฉั่ง	5,700	ตร.ม.	@	30.00	บาท	= 171.00 บาท/ตร.ม.
งานรื้อถอนพื้น คสล.	20,370	ตร.ม.	@	70.00	บาท	= 1,425.90 บาท/ตร.ม.
งานรื้อถอนเสาต่อมือ, ฐานราก คสล.	0.440	ลบ.ม.	@	600.00	บาท	= 264.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าจ้างต้นทุนรวม = 6,130.35 บาท / EACH

**2. CLEARING AND GRUBBING**

( ขนาดกลาง )

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ( ขนาดกลาง )  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( งานวางป่าขุดต่อ : ขนาดกลาง ) = 3.81 บาท / ตร.ม.  
 ค่าจ้างต้นทุนรวม = 3.81 บาท / ตร.ม.

**หมายเหตุ**

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น  
 งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปลดหน้าดินเดิมออกด้วย  
 งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปลดหน้าดินเดิมออกด้วย

**3. EARTH EXCAVATION**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด-ขึ้นรูปคันทางดิน ขุดตัด)				22.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)				8.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.				11.40	บาท/ลบ.ม.
รวม				20.11	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.11 x 1.25				25.14	บาท/ลบ.ม.
รวม				47.38	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ					
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15			
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25			

**4. EARTH EMBANKMENT**

งาน EARTH EXCAVATION ทั้งโครงการ	=	2,217.00	C.U.M.
นำมาใช้งาน 30% = 0.30 x 2,217.00	=	665.10	C.U.M.
นำไปใช้งาน EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	=	0.00	C.U.M.
นำไปใช้งาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK	=	0.00	C.U.M.
คงเหลือใช้ งาน EARTH EMBANKMENT	=	665.10	C.U.M.
50 % ของงาน EARTH EMBANKMENT ทั้งโครงการ 0.50 x 6,695.00	=	3,347.50	C.U.M.

**สรุป**

งาน EARTH EMBANKMENT ที่ได้จากงาน EARTH EXCAVATION	=	665.10	C.U.M.
งาน EARTH EMBANKMENT ที่ซื้อหรือ 6,695.00 - 665.10	=	6,029.90	C.U.M.

ค่าวัสดุจากแหล่ง (วัสดุจากงานดินตัด)					บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)				6.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.				11.4	บาท/ลบ.ม.
รวม				20.11	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.11 x 1.60				32.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค : งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)				0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง: บดทับ)				48.64	บาท/ลบ.ม.
รวม				80.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้าง 80.82 x 665.10				53,753.38	บาท...(1.)

ค่าวัสดุจากแหล่ง				65.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง: ขุด-ชน)				22.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35 กม.				123.95	บาท/ลบ.ม.
รวม				211.60	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 211.60 x 1.60				338.56	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค : งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)				0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				48.64	บาท/ลบ.ม.
รวม				387.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้าง 387.20 x 6,029.90				2,334,777.28	บาท...(2.)
ค่าจ้างต้นทุนเฉลี่ย ((1)+(2)) / ปริมาณงาน งาน EARTH EMBANKMENT ทั้งโครงการ ( 53,753.38 + 2,334,777.28 ) / 6,695.00				356.76	บาท/ลบ.ม.

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

**5. SELECTED MATERIAL "A"**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรอนทั้งทาง:ชุด-ชน)	=	33.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 35 กม.	=	123.95	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	227.65	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 227.65 x 1.50	=	364.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรอนทั้งทาง:บดทับ)	=	58.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	422.60	บาท/ลบ.ม.

**6. SOIL AGGREGATE SUBBASE**

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรอนทั้งทาง:ชุด-ชน)	=	33.70	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.00 กม.	=	207.77	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	306.47	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 306.47 x 1.60	=	490.35	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรอนทั้งทาง:บดทับ)	=	58.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	548.71	บาท/ลบ.ม.

**7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE**

ค่าวัสดุจากป่าไม้ (รวมค่าตัด)	=	234.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70 กม.	=	153.27	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	387.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 387.77 x 1.50	=	581.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	93.75	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	701.17	บาท/ลบ.ม.

**8. PRIME COAT**

(ลาดบนหินคลุก)

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร x ( 24,072.04 บาท/ตัน)/1000	=	24.07	บาท/ตร.ม.
อัตราส่วน ( 1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์ )	=		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.44	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.51	บาท/ตร.ม.

**9. TACK COAT**

ค่าช่าง CRS - 2 0.2 ลิตร x ( 23,905.37 บาท/ตัน)/1000	=	4.78	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.27	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.05	บาท/ตร.ม.

**10. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE**

5 cm.Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 0.00	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 5.0% = 0.04762 ตัน @ 23,315.37	=	1,110.28	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 468.56	=	346.73	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	387.40	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.	=	102.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,955.09	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่ใส่	=	1,955.09	บาท/ตัน

**11. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK**

5 cm.Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / -	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 4.9% 0.04671 ตัน @ 23,315.37	=	1,089.06	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 468.56	=	346.73	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	387.40	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.	=	131.03	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,962.37	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	235.58	บาท/ตร.ม.

(พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมให้ดี, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกให้ดี)

รายละเอียดรายการคำนวณ

12. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 cm. Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / -	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.04762 ตัน @ 23,315.37	=	1,110.28	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 468.56	=	346.73	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุคอนกรีต	=	387.40	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	6.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและรถบรรทุก	=	102.54	บาท/ตัน
= 12.31 x 1.00 x 8.33	=	1,955.09	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	234.71	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 1,955.09 / 8.33	=		

13. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน - ลบ.ม. @ 47.38	=	0.00	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 2	=	1,550.00	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิจากโรงงานโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน			
ค่าขนส่งชั้น - ลง คัดเทียบละ 300.- บาท			
ค่าขนส่ง 165.00 กม. = 413.05 x 13+300	=	5,669.65	บาท/ท่อ
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 5,669.65 / 18	=	314.98	บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ	=	421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,285.98	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,285.98	บาท/ม.

14. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน - ลบ.ม. @ 47.38	=	0.00	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2	=	2,800.00	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิจากโรงงานโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน			
ค่าขนส่งชั้น - ลง คัดเทียบละ 300.- บาท			
ค่าขนส่ง 160.00 กม. = 400.57 x 13 + 300	=	5,507.41	บาท/ท่อ
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 5,507.41 / 10	=	550.74	บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ	=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,860.74	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,860.74	บาท/ม.

15. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2

ขุดดิน - ลบ.ม. @ 47.38	=	0.00	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 2	=	3,850.00	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิจากโรงงานโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน			
ค่าขนส่งชั้น - ลง คัดเทียบละ 300.- บาท			
ค่าขนส่ง 160.00 กม. = 400.57 x 13+300	=	5,507.41	บาท/ท่อ
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 5,507.41 / 8.00	=	688.43	บาท/ม.
ค่าวางและกลับกลับ	=	575.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,113.43	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,113.43	บาท/ม.

16. SIDE DITCH LINING TYPE II

คิจากความยาว 3.00 เมตร	7.56	ตร.ม.		
งานขุด-แต่งดิน	0.48	ลบ.ม.	@	500.00 บาท = 241.00 บาท
คอนกรีต STRENGTH 184 KSC	0.48	ลบ.ม.	@	2,177.47 บาท = 1,049.54 บาท
งานไม้แบบ (2) (DITCH) คิ 1 ช่าง	0.16	ตร.ม.	@	247.11 บาท = 39.78 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M.	2.24	ตร.ม.	@	60.00 บาท = 134.22 บาท
P.V.C. Ø 0.75 MM. @ 0.10 M. (เจาะรูที่ปลาย)	0.70	เมตร	@	25.00 บาท = 17.50 บาท
P.V.C. CAP	2.00	อัน	@	10.00 บาท = 20.00 บาท
หินคิขนาด	0.12	ลบ.ม.	@	475.56 บาท = 55.64 บาท
เหล็ก RB Ø 6 MM.	15.93	กก.	@	26.94 บาท = 429.07 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.40	กก.	@	27.21 บาท = 10.83 บาท
SAND ASPHALT ยานว	1.01	ลิตร	@	45.00 บาท = 45.23 บาท
รวมค่าใช้จ่าย				2,042.81 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,042.81 / 7.557	=	270.32	บาท/ตร.ม.
		680.94	บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

17. HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE

คิจากความยาว 1 - ท่อ Ø 1.00 ม.เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete Slab 1 - ช่าง				
คอนกรีต STRENGTH 184 KSC	0.640	ลบ.ม.	@	2,177.47 บาท = 1,393.58 บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม.	@	247.11 บาท = 172.98 บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.000	ลบ.ม.	@	47.38 บาท = 47.38 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				1,613.94 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,613.94 / 0.64				2,521.77 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

**18. HEADWALLS FOR R.C. PIPE CURVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE**

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

คอนกรีต STRENGTH 184 KSC	1.62 คบ.ม.	@	2,177.47	=	3,527.50 บาท
ไม้แบบ	6.33 ตร.ม.	@	277.39	=	1,755.88 บาท
เหล็กเสริม					
- RB12	14.88 กก.	@	25.91	=	385.55 บาท
- RB6	14.71 กก.	@	26.94	=	395.29 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.74 กก.	@	27.21	=	20.14 บาท
					6,085.35
ค่างานต้นทุน	=		1.62	=	3,756.39 บาท/คบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

**19. KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING**

คอนกรีต STRENGTH 200 KSC	0.177 คบ.ม.	@	2,177.47	=	385.41 บาท
เหล็กเสริม	4.547 กก.	@	26.54	=	121.13 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.114 กก.	@	27.21	=	3.10 บาท
ไม้แบบ (2)	2.787 ตร.ม.	@	247.11	=	688.70 บาท
ค่าหาสีขาว	1.077 ตร.ม.	@	75	=	80.78 บาท
ค่าตัวอักษรบน และเขียนตัวหนังสือ	1.000 ชุด	@	150	=	150.00 บาท
ค่าขนส่ง ปรึฐาน ติดตั้ง	1.000 ชุด	@	100	=	100.00 บาท
ค่างานต้นทุน					= 1,529.12 บาท/หลัก

**20. SIGN\_PLATE**

งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นเหล็กเกอร์ที่หลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เห็นแสง)(ไม่มีเฟรม)

<b>1</b> แผ่นโลหะ	<b>3</b> ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	<b>2</b> โครงสร้าง	<b>2</b> รูปแบบ
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีเฟรม	1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เห็นแสง)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีเฟรม	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เห็นแสง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY	1 การใช้งาน	3 พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
		1 ป้ายข้างทาง	
		2 ป้ายแฉก	

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	จำนวน
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	45.00	466.20 บาท/ตร.ม.
2 ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00 บาท/ตร.ม.
3 ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	-	- บาท/ตร.ม.
4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY	ตร.ม.	1	3,435.00	3,435.00 บาท/ตร.ม.
5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เห็นแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4 )	ตร.ม.	0.4	315.00	126.00 บาท/ตร.ม.
6 ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00 บาท/ตร.ม.
7 ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00 บาท/ตร.ม.
8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				4,348.20 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				= 4,348.20 บาท/ตร.ม.

**21. SIGN\_PLATE**

งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นเหล็กเกอร์ที่หลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เห็นแสง)(ไม่มีเฟรม)

<b>1</b> แผ่นโลหะ	<b>3</b> ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	<b>2</b> โครงสร้าง	<b>3</b> รูปแบบ
1 แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1 ENGINEERING GRADE	1 มีเฟรม	1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เห็นแสง)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีเฟรม	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เห็นแสง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3 SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY	1 การใช้งาน	3 พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
		1 ป้ายข้างทาง	
		2 ป้ายแฉก	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	จำนวน
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	45.00	466.20 บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00 บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	-	- บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	ตร.ม.	1	3,435.00	3,435.00 บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เห็นแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4 )	ตร.ม.	0.4	3,435.00	1,374.00 บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00 บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00 บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				5,596.20 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				= 5,596.20 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

22. R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว	6 ม.			
งานดินซุด	0.299 ลบ.ม.	๑	47.38	= 14.17 บาท
คอนกรีตหนา 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร	0.281 ลบ.ม.	๑	1,911.56	= 537.15 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	0.086 ลบ.ม.	๑	2,177.47	= 187.26 บาท
งานไม้แบบ	2.189 ตร.ม.	๑	277.39	= 607.21 บาท
งานเหล็ก RB Ø 12 มม.	21.157 กก.	๑	25.91	= 548.18 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 มม.	3.280 กก.	๑	26.94	= 88.35 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611 กก.	๑	27.21	= 16.63 บาท
งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต)	2.304 ตร.ม.	๑	25.00	= 57.60 บาท
งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต)	4.608 ตร.ม.	๑	25.00	= 115.20 บาท
ค่าติดตั้ง มั่งเสา	1.000 ต้น	๑	100.00	= 100.00 บาท
				= 2,271.74 บาท
ค่างานต้นทุน	2,271.74	/	6.00	= 378.62 บาท/ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,271.74 บาท
				= 378.62 บาท/ม.

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

23. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

จำนวน 81 ต้น ระยะห่าง 32.00 เมตร ติดตั้งแบบด้านเดียว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,900.00	5,900.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,618.00	3,618.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> OR CV 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 m. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	35.70	105.60	3,769.92
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2X2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	34.50	345.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1X2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเสายกราวด์)	ม.	10	6.53	65.30
1.1.8 ชุดวงสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	32.00	115.00	3,680.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>29,146.27</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	3	15,694.00	47,082.00
1.2.2 ท่อ RSC ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	6	300.00	1,800.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	3	745.00	2,235.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	0	840.00	-
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>51,117.00</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น</b>				<b>631.07</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) (กิ่งเดียว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น			885 กม.	876.22
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>31,178.56</b>
<b>ค่าภาษี ก้าว และค่าดำเนินการ (F)</b>				
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>31,178.56</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)</b>	ต้น	81	31,178.56	2,525,463.69

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 31,178.56 บาท

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน

30.37

บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง 885 กม.

ค่าขนส่ง = 1380.37 บาท/ต้น

ค่าขนส่งที่ใช้ควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้ กม. ละ 1.56 บาท/ต้น

ค่า ขน - ถ้าย = 80 บาท/ต้น

รถยนต์บรรทุกเหมาคัน ชนิด 10 ล้อ 1 เที่ยว ขนเสาไฟฟ้า H=9.00 m,H=12.00 m. ได้ประมาณ

น้ำหนักในการขนส่ง = 18 ต้น/เที่ยว

30 ชุด(ต้น)/คันเที่ยว ประเมินคิดรวม เสา กิ่ง ดวงโคม = 1 ชุด น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18 ต้น/เที่ยว

จำนวนเที่ยวที่ต้องขน = 1 คัน/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)\*(18\*จำนวนเที่ยว)/จำนวนต้น =

876.22

บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

## รายการคำนวณงานไฟฟ้า

### หมายเหตุ

#### 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. (ที่เสาไฟฟ้า)

- แผ่นเหล็กคาน้ำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gvanized Steel)	=	1.95	กก.	@	38.00	=	74.10	บาท
(=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)								
- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	1.00	ท่อน	@	450.00	=	450.00	บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (74.1 + 450 =524.1 x 25 %)	=					=	131.03	บาท
- ค่าเชื่อม	=					=	10.00	บาท
- IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm2 = 1.00 m	=	1.00	ม.	@	61.00	=	61.00	บาท
					รวม	=	726.13	บาท

#### 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1	ชุด	@	4,350.00	=	4,350.00	บาท/ชุด
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link)	=	2	ชุด	@	1,200.00	=	2,400.00	บาท/ชุด
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	2	ชุด	@	912.00	=	1,824.00	บาท/ชุด
- เมนเบรกเกอร์ 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	2	ชุด	@	456.00	=	912.00	บาท/ชุด
- เมนเบรกเกอร์ 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA. (เบรกเกอร์คอนโทรล)	=	3	ชุด	@	456.00	=	1,368.00	บาท/ชุด
- ไฟโต้เซลล์ (สวิตช์ทำงานด้วยแสง)	=	1	ชุด	@	700.00	=	700.00	บาท/ชุด
- ซีลกันน้ำ (ขาเสียบไฟโต้)	=	1	ชุด	@	900.00	=	900.00	บาท/ชุด
- ซีลเคเตอร์ 3 ทาง (จังหวัด)	=	1	ชุด	@	150.00	=	150.00	บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	=	2	ชุด	@	220.00	=	440.00	บาท/ชุด
- วัสดุ	=	2	ชุด	@	325.00	=	650.00	บาท/ชุด
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1	ชุด	@	1,500.00	=	1,500.00	บาท/ชุด
- lime switch	=	1	ชุด	@	500.00	=	500.00	บาท/ชุด
					รวม	=	15,694.00	บาท/ชุด

#### 1.2.3 Ground rod copper steel Dia. 5/8"x2.4 M. (ที่ตู้ควบคุม)

- Ground rod copper steel Dia. 5/8"x2.4 M	=	1.00	ท่อน	@	450.00	=	450.00	บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (450x25%)	=					=	112.00	บาท
- สายไฟ IEC 01 ขนาด 1 x 16 sq.mm.	=	3.00	ม.	@	61.00	=	183.00	บาท
					รวม	=	745.00	บาท

ราคาฐานเสาไฟฟ้า 9 m.

งานขุดดิน	0.896	ลบ.ม.	@	47.38	=	42.45 บาท
งานถมกลับ	0.416	ลบ.ม.	@	99.00	=	41.18 บาท
คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH 30 Mpa.(306 KSC)	0.480	ลบ.ม.	@	2,364.38	=	1,134.90 บาท
ไม้แบบ (2)	2.920	ตร.ม.	@	247.51	=	722.73 บาท
เหล็ก RB 9 mm.	6.148	กก.	@	26.35	=	162.00 บาท
เหล็ก RB 12 mm.	10.890	กก.	@	25.91	=	282.16 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.064	ลบ.ม.	@	1,911.56	=	122.34 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.064	ลบ.ม.	@	564.05	=	36.10 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.426	กก.	@	27.21	=	11.59 บาท
PVC Conduit Dia 2"      1.15 M @ 36.34 = 41.791	2.000	ชุด	@	42	=	84.00 บาท
BASE BOLT Dai 1"	4.000	ชุด	@	150.00	=	600.00 บาท
ค่าวางฐาน	1.000	ฐาน	@	380.00	=	380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,619.46 บาท
				คิดให้	=	<u>3,619.00 บาท</u>





รายการคำนวณงานไฟฟ้า

29. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

	สำหรับไฟฟ้า		ค่างาน	ค่างาน
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมิเตอร์ไม่แจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			0.00
2.2 กรณีไม่มีมิเตอร์แจ้งจากการไฟฟ้า (ณ ช่วงระยะเวลาการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60 ดวง/ชุด)	ชุด	1	168,800.00	168,800.00
2.2.2 ค่าปลัด/เชื่อมสายไฟฟ้าแรงสูง	แห่ง	1	21,600.00	21,600.00
2.2.3 ค่าสัมภาระก่อสร้างระบบจำหน่าย	แห่ง	1	0.00	0.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	แห่ง	0	0.00	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	0	0.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				190,400.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด				190,400.00

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้การไฟฟ้าแต่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้า

แจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นภาระผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป

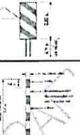
รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงานคอนกรีตปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว-ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.

30 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร  
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร(ชุดที่ 3)

คิดราคากรณีเข้าป้าย เช่าอุปกรณ์

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 มม.	
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 มม.	
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 มม.	
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	6.80	2	0.9		0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉง ตั้งทุกระยะ 100 เมตร	
7	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 มม. ลูกศรขนาด 10 มม.	
8	 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	3.40	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00		
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉง ตั้งทุกระยะ 100 เมตร	
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	40.40	40.40				155.00		6,262.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
<b>รวม</b>									<b>70,464.40</b>	<b>บาท</b>	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		หมายเหตุ	
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	จุด	@	1,115.00	=	11,150.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	2	ดวง	@	1,538.00	=	3,076.00	บาท	
3	 แผงตั้งหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	@	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทางตามความ เหมาะสม
4	 สัญญาณธง	2	จุด	@	100.00	=	200.00	บาท	
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	@	1,500.00	=	0.00	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้ม ตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	@	350.00	=	7,000.00	บาท	
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	@	380.00	=	3,800.00	บาท	
<b>รวม</b>							<b>43,626.00</b>	<b>บาท</b>	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 180 วัน =  $((70,464.40 + 43,626.00) / 1080) \times 180$   
 = 19,015.06 บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สฐ.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่



รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง / AADT 8,007 คัน/วัน  
 ทัศนวิสัยมองเห็น 4235 ตม. / บ้านนอกปากปรุ-บึงกุ่ม / ระยะทางตั้งจากกรุงเทพฯ 885.00 กม.  
 รหัสงาน 11720 / ทางหลวงหมายเลข 4235 / ตม. 21 มีขนาด 2567  
 ระหว่าง กม. 18+350 - กม. 21+100 / ระยะทางดำเนินการ 2,750 กม.  
 น้ํามันดีเซลหนัก 1 ตัน / ราคา 30.37 บาท/ลิตร / วันที่ 21 มีนาคม 2567

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีบริการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	อุโมงค์						
1	ยางอะสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	21,900.00	885.00			885.00	1,380.37	1,415.37	23,315.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ทนม. ก.พ.-67
2	ยางอะสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	22,666.67	885.00			885.00	1,380.37	1,405.37	24,072.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ทนม. ก.พ.-67
3	ยางอะสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,500.00	885.00			885.00	1,380.37	1,405.37	23,905.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ทนม. ก.พ.-67
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	3,233.64	-			-	-	50.00	3,283.64	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ตรัง ก.พ.-67
5	เหล็ก RB 6 มม.	ตัน	22,312.06	92.00			92.00	143.69	4,623.69	26,935.75	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.พัทลุง ก.พ.-67
6	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	21,725.70	92.00			92.00	143.69	4,623.69	26,349.39	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.พัทลุง ก.พ.-67
7	เหล็ก RB 12 มม.	ตัน	20,850.00	885.00			885.00	1,380.37	5,060.37	25,910.37	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ทนม. ก.พ.-67
8	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	21,154.30	92.00			92.00	143.69	3,823.69	24,977.99	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.พัทลุง ก.พ.-67
9	เหล็ก DB 16 มม.	ตัน	21,010.37	92.00			92.00	143.69	3,823.69	24,834.06	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.พัทลุง ก.พ.-67
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	885.00			885.00	1.38	1.38	27.21	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ทนม. ก.พ.-67
11	ท่อ PVC ขนาด 4" (ยาว 4 เมตร/ท่อ) ชั้น 8.5	หอน	552.67	885.00			885.00			552.67		จากแหล่ง พาณิชย จ.ทนม. ก.พ.-67
12	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	277.39							277.39		ใช้งาน 4 ครั้ง
13	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานง่าย	ตร.ม.	247.11							247.11		ใช้งาน 5 ครั้ง
14	หินผสมแอสฟัลต์คอมกรีท	ลบ.ม.	361.00	49.00			49.00	107.56	107.56	468.56	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง โรงไม่หินตรังยูธี่
15	หินอ่อนผสมคอมกรีท	ลบ.ม.	366.00	49.00			49.00	107.56	107.56	475.56	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง โรงไม่หินตรังยูธี่
16	ทรายผสมคอมกรีท	ลบ.ม.	475.00	25.00			25.00	89.05	89.05	564.05	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง หจก.ไต่ทองการโยธา ทล.404
17	หินคลุก	ลบ.ม.	234.50	70.00			70.00	153.27	153.27	387.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง โรงไม่หินตรังยูธี่
18	ลูกรัง	ลบ.ม.	65.00	59.00			59.00	207.77	207.77	272.77	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง บ่อลูกรังเขาเทียมม้า
19	วัสดุดีเซลิก 7"	ลบ.ม.	70.00	35.00			35.00	123.95	123.95	193.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง หจก.ไต่ทองการโยธา
20	ดินถม	ลบ.ม.	65.00	35.00			35.00	123.95	123.95	188.95	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง หจก.ไต่ทองการโยธา
21	พ็อกทมนขนาด Dai 0.80 ม. CLASS II	หอน	1,550.00							1,550.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง บจก.กระบือเอเซีย 1999
22	พ็อกทมนขนาด Dai 1.00 ม. CLASS II	หอน	2,800.00							2,800.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง บจก.เน็คคอสจิวเทค
23	พ็อกทมนขนาด Dai 1.20 ม. CLASS II	หอน	3,850.00							3,850.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง บจก.เน็คคอสจิวเทค
24	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 180 ksc (Cube)	ลบ.ม.	1,850.47	-			-	327.00	327.00	2,177.47	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จังหวัตรัง ก.พ. 67
25	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 210 ksc (Cube)	ลบ.ม.	1,897.20	-			-	327.00	327.00	2,224.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จังหวัตรัง ก.พ. 67
26	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 ksc (Cube)	ลบ.ม.	1,943.93	-			-	327.00	327.00	2,270.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จังหวัตรัง ก.พ. 67
27	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 300 ksc (Cube)	ลบ.ม.	2,037.38	-			-	327.00	327.00	2,364.38	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จังหวัตรัง ก.พ. 67
28	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 350 ksc (Cube)	ลบ.ม.	2,163.55	-			-	327.00	327.00	2,490.55	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จังหวัตรัง ก.พ. 67

## รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	605.56	605.56	668.69
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	151.39	121.11	222.90
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	277.39	247.11	389.90

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

- ไม้กระเบื้องหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	429.91	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	500.93	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	18.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	29.47	บาท/ตร.ม.
- นำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	605.56

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

จังหวัด	ไม้กระเบื้อง	ไม้คร่าว	ไม้อัด	ตะปู
นครศรีธรรมราช	429.91			29.47
ตรัง			95.73	43.61
พัทลุง			81.13	42.06
กระบี่	691.59	740.65	84.37	39.25
สตูล	614.85	500.93	101.98	44.86

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

- ไม้กระเบื้องหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	429.91	บาท/ตร.ม.
- ไม้ยึดโยงหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	81.13	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	500.93	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	29.47	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.
- นำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	668.69

ทางหลวงหมายเลข 4235 ✓  
 กม.เริ่ม 18+350 ✓  
 กม.สิ้นสุด 21+100 ✓  
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน) 19+725 ✓  
 19+725

ระยะทาง กทม. 885.00 กม ✓  
 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.37 บาท ✓

พิกัด 7.235508, 99.545659

มาจาก <http://hris.doh.go.th/highway?search=4235%2019+725>

วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete) ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 35 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พานิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	21,900.00	885.00	1,380.37	23,315.37	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	32,900.00	853.00	1,330.45	34,265.45	5 มี.ค. 67
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	26,100.00	269.00	419.41	26,554.41	1 มี.ค. 67
เลือกใช้	1 พานิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67 ✓	21,900.00 ✓	885.00 ✓	1,380.37 ✓	23,315.37 ✓	

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

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พานิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	22,666.67	885.00	1,380.37	24,072.04	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	27,900.00	853.00	1,330.45	29,255.45	5 มี.ค. 67
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	26,520.00	269.00	419.41	26,964.41	1 มี.ค. 67
เลือกใช้	1 พานิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67 ✓	22,666.67 ✓	885.00 ✓	1,380.37 ✓	24,072.04 ✓	

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

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 25 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พานิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	22,500.00	885.00	1,380.37	23,905.37	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	27,900.00	853.00	1,330.45	29,255.45	5 มี.ค. 67
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	27,100.00	269.00	419.41	27,544.41	1 มี.ค. 67
เลือกใช้	1 พานิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67 ✓	22,500.00 ✓	885.00 ✓	1,380.37 ✓	23,905.37 ✓	

วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk) ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 50 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พานิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	2,594.00	885.00	1,380.37	4,024.37	
2	พานิชย์ จ.ตรัง ก.พ.-67	3,233.64	-	-	3,283.64	
3	พานิชย์ จ.กระบี่ ก.พ.-67	3,205.61	177.00	275.96	3,531.57	
4	พานิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67	3,252.34	92.00	143.69	3,446.03	
5	พานิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.พ.-67	3,177.57	180.00	280.57	3,508.14	
6	พานิชย์ จ.สตูล ก.พ.-67	3,289.72	131.00	204.37	3,544.09	
เลือกใช้	2 พานิชย์ จ.ตรัง ก.พ.-67 ✓	3,233.64 ✓	- ✓	- ✓	3,283.64 ✓	

วัสดุ เหล็ก RB 6 มม. ✓  
วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 4400 บาท/ตัน ✓  
ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	21,950.00	885.00	1,380.37	27,810.37	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.พ.-67	24,627.10	-	-	29,107.10	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.พ.-67	24,416.36	177.00	275.96	29,172.32	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67	22,312.06	92.00	143.69	26,935.75	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.พ.-67	25,261.68	180.00	280.57	30,022.25	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.พ.-67	25,686.90	131.00	204.37	30,371.27	
เลือกใช้	4 พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67 ✓	22,312.06	92.00	143.69	26,935.75	

วัสดุ เหล็ก RB 9 มม. ✓  
วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 4400 บาท/ตัน ✓  
ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	21,200.00	885.00	1,380.37	27,060.37	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.พ.-67	23,435.51	-	-	27,915.51	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.พ.-67	23,411.22	177.00	275.96	28,167.18	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67	21,725.70	92.00	143.69	26,349.39	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.พ.-67	24,347.66	180.00	280.57	29,108.23	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.พ.-67	22,715.14	131.00	204.37	27,399.51	
เลือกใช้	4 พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67 ✓	21,725.70	92.00	143.69	26,349.39	

วัสดุ เหล็ก RB 12 มม. ✓  
วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 3600 บาท/ตัน ✓  
ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	20,850.00	885.00	1,380.37	25,910.37	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.พ.-67	25,258.88	-	-	28,938.88	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.พ.-67	24,206.08	177.00	275.96	28,162.04	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67	-	92.00	143.69		ไม่มีรายการแสดง
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.พ.-67	24,203.74	180.00	280.57	28,164.31	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.พ.-67	25,404.39	131.00	204.37	29,288.76	
เลือกใช้	1 พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67 ✓	20,850.00	885.00	1,380.37	25,910.37	

วัสดุ เหล็ก DB 12 มม. ✓

SD 40 ค่าแรงตัด-ตัด 3600 บาท/ตัน ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	20,950.00	885.00	1,380.37	26,010.37	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.พ.-67	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.พ.-67	21,574.77	177.00	275.96	25,530.73	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67	21,154.30	92.00	143.69	24,977.99	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.พ.-67	-	180.00	280.57		ไม่มีรายการแสดง
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.พ.-67	22,497.93	131.00	204.37	26,382.30	
เลือกใช้	4 พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67 ✓	21,154.30 ✓	92.00 ✓	143.69 ✓	24,977.99 ✓	

วัสดุ เหล็ก DB 16 มม. ✓

SD 40 ค่าแรงตัด-ตัด 3600 บาท/ตัน ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	20,750.00	885.00	1,380.37	25,810.37	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.พ.-67	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.พ.-67	21,320.56	177.00	275.96	25,276.52	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67	21,010.37	92.00	143.69	24,834.06	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.พ.-67	-	180.00	280.57		ไม่มีรายการแสดง
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.พ.-67	24,273.62	131.00	204.37	28,157.99	
เลือกใช้	4 พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67 ✓	21,010.37 ✓	92.00 ✓	143.69 ✓	24,834.06 ✓	

วัสดุ ลวดผูกเหล็ก ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	25.83	885.00	1.38	27.21	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.พ.-67	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.พ.-67	35.05	177.00	0.28	35.33	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67	46.73	92.00	0.14	46.87	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.พ.-67	52.65	180.00	0.28	52.93	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.พ.-67	49.03	131.00	0.20	49.23	
เลือกใช้	1 พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67 ✓	25.83 ✓	885.00 ✓	1.38 ✓	27.21 ✓	

วัสดุ ท่อ PVC ขนาด 4" (ยาว 4 เมตร/ท่อน) ชั้น 8.5 ✓

วิธีการขนส่ง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ท่อน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67	552.67	885.00	-	552.67	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.พ.-67	754.21	-	-	754.21	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.พ.-67	717.76	177.00	-	717.76	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.พ.-67	-	92.00	-		ไม่มีรายการแสดง
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.พ.-67	574.77	180.00	-	574.77	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.พ.-67	686.92	131.00	-	686.92	
เลือกใช้	1 พาณิชย์ จ.กทม. ก.พ.-67 ✓	552.67 ✓	885.00 ✓	- ✓	552.67 ✓	

วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินตรางภูทอง	346.00	70.00	153.27	499.27	
2	โรงโม่หินตรางยูชี	361.00	49.00	107.56	468.56	
3	โรงโม่หินกฤษณศิลาพร	299.00	99.00	216.41	515.41	
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	328.00	132.00	288.24	616.24	
5	โรงโม่มานะศิลา	308.00	155.00	338.37	646.37	
6	โรงโม่ศิลาอารี	292.00	154.00	336.20	628.20	
7	โรงโม่วังศิลา	318.00	154.00	336.20	654.20	
เลือกใช้	2	โรงโม่หินตรางยูชี ✓	49.00 ✓	107.56 ✓	468.56 ✓	

วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินตรางภูทอง	368.00	70.00	153.27	521.27	
2	โรงโม่หินตรางยูชี	368.00	49.00	107.56	475.56	
3	โรงโม่หินกฤษณศิลาพร	340.00	99.00	216.41	556.41	
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	380.00	132.00	288.24	668.24	
5	โรงโม่มานะศิลา	380.00	155.00	338.37	718.37	
6	โรงโม่ศิลาอารี	360.00	154.00	336.20	696.20	
7	โรงโม่วังศิลา	380.00	154.00	336.20	716.20	
เลือกใช้	2	โรงโม่หินตรางยูชี ✓	49.00 ✓	107.56 ✓	475.56 ✓	

วัสดุ ททรายผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	โก้ท่าทราย	500.00	28.00	99.53	599.53	
2	ท่าทรายบัวบก	465.00	68.00	239.15	704.15	
3	หจก.โล่ทองการโยธา ทล.404	475.00	25.00	89.05	564.05	
4	หจก.โล่ทองการโยธา ทล.4	475.00	91.00	319.62	794.62	
เลือกใช้	3	หจก.โล่ทองการโยธา ทล.404 ✓	25.00 ✓	89.05 ✓	564.05 ✓	

วัสดุ หินคลุก ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	โรงโม่หินตรางภูทอง	234.50	70.00	153.27	387.77	
2	โรงโม่หินตรางยูชี	304.00	49.00	107.56	411.56	
3	โรงโม่หินกฤษณาศิลาพร	-	99.00	216.41		ไม่มีรายการแสดง
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	250.00	132.00	288.24	538.24	
5	โรงโม่ผจญะศิลา	250.00	155.00	338.37	588.37	
6	โรงโม่ศิลาอารี	230.00	154.00	336.20	566.20	
7	โรงโม่วังศิลา	250.00	154.00	336.20	586.20	
เลือกใช้	1 โรงโม่หินตรางภูทอง ✓	234.50 ✓	70.00 ✓	153.27 ✓	387.77 ✓	

วัสดุ ลูกกรัง ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	65.00	59.00	207.77	272.77	
2	หินผุดำบลนาโตะหมิง	65.00	70.00	246.17	311.17	
3	บ่อดินทุ่งต่อ	75.00	80.00	281.16	356.16	
4	บ่อบ้านควนกุน นาวง	60.00	102.00	357.89	417.89	
5	บ่อนายภูวดล	65.00	63.00	221.74	286.74	
เลือกใช้	1 บ่อลูกรังเขาเทียมป่า ✓	65.00 ✓	59.00 ✓	207.77 ✓	272.77 ✓	

วัสดุ วัสดุคัดเลือก "ก" ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	60.00	59.00	207.77	267.77	
2	หินผุดำบลนาโตะหมิง	60.00	70.00	246.17	306.17	
3	บ่อดินทุ่งต่อ	75.00	80.00	281.16	356.16	
4	บ่อบ้านควนกุน นาวง	50.00	102.00	357.89	407.89	
5	บ่อนายภูวดล	60.00	63.00	221.74	281.74	
6	หจก.โล่ทองการโยธา	70.00	35.00	123.95	193.95	
เลือกใช้	6 หจก.โล่ทองการโยธา ✓	70.00 ✓	35.00 ✓	123.95 ✓	193.95 ✓	

วัสดุ ดินถม ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	55.00	59.00	207.77	262.77	
2	หินผุดำบลนาโต๊ะหมิง	55.00	70.00	246.17	301.17	
3	บ่อดินทุ่งต่อ	70.00	80.00	281.16	351.16	
4	บ่อบ้านควนกุน นาวง	50.00	102.00	357.89	407.89	
5	บ่อทรายควูดล	55.00	63.00	221.74	276.74	
6	หจก.โล่ทองการโยธา	65.00	35.00	123.95	188.95	
เลือกใช้	6 หจก.โล่ทองการโยธา ✓	65.00	35.00	123.95	188.95	

วัสดุ ท่อกลมขนาด Dai 0.80 ม. CLASS II ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

จำนวนเมตร / เที่ยว 18.00 ✓ / ท่อนเที่ยว ค่าขึ้น - ลง 300 บาท / เที่ยว ✓

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บจก.โกศลผลิตภัณฑ์	1,700.00	160.00	400.57	2,005.97	
2	หจก.ฉัตรชัยตรังคอนกรีต	2,782.00	47.00	118.47	2,884.23	
3	บจก.เหนือคลองซีแพค	1,950.00	160.00	400.57	2,255.97	
4	บจก.กระบี่คอนกรีต 1999	1,550.00	165.00	413.05	1,864.98	
5	บจก.ฉลองคอนกรีต	2,000.00	283.00	707.82	2,527.87	
6	หจก.วังศิลา	-	154.00	385.37		ไม่มีรายการแสดง
7	หจก.ทุ่งสงคอนกรีตอัดแรง	3,185.00	130.00	325.69	3,436.89	
8	หจก.ซี.ซี.จักรกลและก่อสร้าง	2,850.00	161.00	403.06	3,157.77	
เลือกใช้	4 บจก.กระบี่คอนกรีต 1999 ✓	1,550.00	165.00	413.05	1,864.98	

วัสดุ ท่อกลมขนาด Dai 1.00 ม. CLASS II ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

จำนวนเมตร / เที่ยว 10.00 ✓ / ท่อนเที่ยว ค่าขึ้น - ลง 300 บาท / เที่ยว ✓

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บจก.โกศลผลิตภัณฑ์	3,000.00	160.00	400.57	3,550.74	
2	หจก.ฉัตรชัยตรังคอนกรีต	4,095.00	47.00	118.47	4,279.01	
3	บจก.เหนือคลองซีแพค	2,800.00	160.00	400.57	3,350.74	
4	บจก.กระบี่คอนกรีต 1999	3,615.00	165.00	413.05	4,181.97	
5	บจก.ฉลองคอนกรีต	2,800.00	283.00	707.82	3,750.17	
6	หจก.วังศิลา	-	154.00	385.37		ไม่มีรายการแสดง
7	หจก.ทุ่งสงคอนกรีตอัดแรง	4,400.00	130.00	325.69	4,853.40	
8	หจก.ซี.ซี.จักรกลและก่อสร้าง	4,150.00	161.00	403.06	4,703.98	
เลือกใช้	3 บจก.เหนือคลองซีแพค ✓	2,800.00	160.00	400.57	3,350.74	

วัสดุ ท่อกลมขนาด Dai 1.20 ม. CLASS II ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓ จำนวนเมตร / เทียว 8.00 ✓ ท่อนเทียว ค่าขึ้น - ลง 300 บาท / เทียว ✓

ลำดับ ที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บจก.โกศลผลิตภัณฑ์	4,500.00	160.00	400.57	5,188.43	
2	หจก.ฉัตรชัยตวัจคอนกรีต	5,197.00	47.00	118.47	5,427.01	
3	บจก.เหนือคลองซีแพค	3,850.00	160.00	400.57	4,538.43	
4	บจก.กระบี่คอนกรีต 1999	4,400.00	165.00	413.05	5,108.71	
5	บจก.ฉลองคอนกรีต	3,900.00	283.00	707.82	5,087.71	
6	หจก.วังศิลา	-	154.00	385.37		ไม่มีรายการแสดง
7	หจก.ทุ่งสงคอนกรีตอัดแรง	5,585.00	130.00	325.69	6,151.75	
8	หจก.ซี.ซี.จักรกลและก่อสร้าง	5,300.00	161.00	403.06	5,992.47	
เลือกใช้	3 บจก.เหนือคลองซีแพค ✓	3,850.00 ✓	160.00 ✓	400.57 ✓	4,538.43 ✓	✓

## เทียบราคาสายไฟฟ้า

วัสดุ สายไฟ 3 x 10 SQ.MM.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	หมายเหตุ
		บาท./เมตร	
1	บ.วีชกรกิจ เทรดดิ่ง จำกัด สายไฟ CV 3x10 Nation	114.01	
2	บ.วีชกรกิจ เทรดดิ่ง จำกัด สายไฟ NYY 3x10 Nation	141.58	
3	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ CV 3x10 ThaiUnion	105.60	
4	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 3x10 ThaiUnion	123.00	
5	พาณิชย์ จ.กทม. สายไฟ NYY 3 x 10 ก.พ. 67	160.06	
เลือกให้	3 ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ CV 3x10 ThaiUnion	105.60 /	

วัสดุ สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 SQ.MM.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	หมายเหตุ
		บาท./เมตร	
1	บ.วีชกรกิจ เทรดดิ่ง จำกัด สายไฟ NYY 2x2.5 Nation	39.72	
2	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 2x2.5 ThaiUnion	34.50	
3	พาณิชย์ จ.กทม. สายไฟ IEC 10 2x2.5 ไทยยาซากิ ก.พ. 67	43.20	
เลือกให้	2 ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 2x2.5 ThaiUnion	34.50 /	

วัสดุ สายไฟ IEC 01 (THW) 1 x 2.5 SQ.MM.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	หมายเหตุ
		บาท./เมตร	
1	บ.วีชกรกิจ เทรดดิ่ง จำกัด สายไฟ THW 1x2.5 Nation	7.94	
2	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ THW 1x2.5 ThaiUnion	6.53	
3	พาณิชย์ จ.กทม. สายไฟ THW 1x2.5 ไทยยาซากิ ก.พ. 67	8.55	
เลือกให้	2 ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ THW 1x2.5 ThaiUnion	6.53 /	



บริษัท วิศวกรรม เทคโนโลยี จำกัด  
 9/2 ถนนวิเศษ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ 81000  
 (075) 600230-1 081-7194924 FAX: (075) 600232

ใบเสนอราคา

เรียน  
 สำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)  
 131 ม.12 ต.กระบี่น้อย  
 อ.เมือง จ.กระบี่ 81000

เลขที่ใบเสนอราคา QT6701064  
 วันที่ 09/01/67

โทร.  
 อ้างอิง คุณมัลลิกา ศรีจันทร์ทอง

ยื่นราคา 0 วัน ถึงวันที่  
 เงื่อนไขชำระเงิน เงินสด

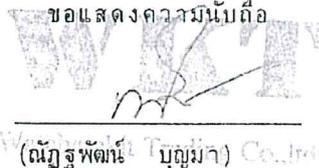
บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ดังต่อไปนี้ :

No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ราคารวมภาษี
1	สายไฟ CV 3x10 Nation	1ม้วน	12,200.00	12,200.00
2	สายไฟ CV 3x16 Nation	1ม้วน	18,600.00	18,600.00
3	สายไฟ NYN 3x10 Nation	1ม้วน	15,150.00	15,150.00
4	สายไฟ NYN 3x16 Nation	1ม้วน	22,250.00	22,250.00
5	สายไฟ NYN 2x2.5 Nation	1ม้วน	4,250.00	4,250.00
6	สายไฟ THW 1x2.5 N เทา	1ม้วน	810.00	810.00
7	แท่งกรวด 5/8 x 2.4 (หุ้ม)	1เส้น	770.00	770.00
8	ยูแคล้ม 95-120	1ตัว	85.00	85.00
<b>ยอดเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>				<b>74,115.00</b>
<b>หักส่วนลด</b>				<b>0.00</b>
<b>จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น</b>				<b>74,115.00</b>
<b>จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%</b>				<b>4,848.64</b>
<b>ราคาสินค้า</b>				<b>69,266.36</b>

(เจ็ดหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสิบห้าบาทถ้วน).

หมายเหตุ:  
 จ่ายเงินมัดจำ 50% ก่อนสั่งสินค้าค่ะ

๖๐๖๒๐๓ ๕-๗ ๗๖ ห้าพัน

ขอแสดงความนับถือ  
  
 (ณัฐพัฒน์ บุญมา) Co., Ltd

ลำดับ	รายการ	หน่วย	บริษัท มัคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด 14 มี.ค. 67	บริษัท เอส บี วัสดุและวิศวกรรม จำกัด 14 มี.ค. 67	บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด จี.จี.วันคอนสตรัคชั่น 13 มี.ค. 67	ราคาต่อบิต
1	Non Woven Geotextile 200 g/sq.m.	บ/ตร.ม.	60.00	67.00	65.00	60.00



ใบเสนอราคา

แขวงทางหลวงตรัง

Better Solution

เลขที่ MTS24\_PerUnit  
 เรื่อง ของถนนร.ก.ว.ล.ด.  
 เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง  
 116 หมู่ 6 ตำบลเขาตหลวง อําเภอเมือง จังหวัดตรัง 92000

วันที่ 699  
 วันที่ 14 มี.ค. 2567  
 เวลา 15.58.16

วันที่ 14 มีนาคม 2567

โทรศัพท์:  
โทรสาร:

ชื่อโครงการ ของแขวงทางหลวงตรัง สำนักงานหลวงที่ 17 (ภาวะ)

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาหน่วย	ราคารวม	ราคารวม Vat (บาท)
1	Zinc Gabions ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	1,120	1,120	1,198.40
2	Zinc Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	1,460	1,460	1,562.20
3	Zinc Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	1,890	1,890	2,022.30
4	Zinc Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	2,650	2,650	2,835.50
5	Zinc Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	1,010	1,010	1,080.70
6	Zinc Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	1,340	1,340	1,433.80
7	Zinc Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	1,890	1,890	2,022.30
8	Zinc Mattress ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.30 ม. (Z6/2.0)	1.00	กิโลกรัม	1,050	1,050	1,123.50
9	Zinc Mattress ขนาด 6.00 x 2.00 x 0.30 ม. (Z6/2.0)	1.00	กิโลกรัม	4,510	4,510	4,825.70
10	PVC Gabions ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	1,560	1,560	1,669.20
11	PVC Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	1,990	1,990	2,129.30
12	PVC Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	2,630	2,630	2,814.10
13	PVC Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	3,700	3,700	3,959.00
14	PVC Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	1,390	1,390	1,487.30
15	PVC Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	1,850	1,850	1,979.50
16	PVC Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	2,610	2,610	2,792.70
17	PVC Mattress ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.30 ม. (P6/2.0)	1.00	กิโลกรัม	1,500	1,500	1,605.00
18	PVC Mattress ขนาด 6.00 x 2.00 x 0.30 ม. (P6/2.0)	1.00	กิโลกรัม	6,980	6,980	7,468.60
19	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 2.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	2,180	2,180	2,332.60
20	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	2,350	2,350	2,514.50
21	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 2.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	2,790	2,790	2,985.30
22	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 3.00 ม. (Z8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	3,010	3,010	3,220.70
23	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 2.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	2,450	2,450	2,621.50
24	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	2,790	2,790	2,985.30
25	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 2.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	3,060	3,060	3,274.20
26	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 3.00 ม. (P8/2.7)	1.00	กิโลกรัม	3,500	3,500	3,745.00
27	Nonwoven Geotextile 150g/sqm	1.00	ตร.ม.	50	50	53.50
28	Nonwoven Geotextile 200g/sqm	1.00	ตร.ม.	60	60	64.20
29	ลวดเสริมที่วางบนผิว Asphal Asphalt Reinforcement Geogrid	1.00	ตร.ม.	200	200	214.00
30	HDPE Geogrid - Uniaxial,Tensile Str.>50 kN/m	1.00	ตร.ม.	330	330	353.10
31	HDPE Geogrid - Uniaxial,Tensile Str.>80 kN/m	1.00	ตร.ม.	395	395	422.65
32	HDPE Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >130 kN/m	1.00	ตร.ม.	530	530	567.10
33	Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >90 kN/m	1.00	ตร.ม.	300	300	321.00
34	Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >125 kN/m	1.00	ตร.ม.	340	340	363.80
35	Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >150 kN/m	1.00	ตร.ม.	375	375	401.25
36	Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >200 kN/m	1.00	ตร.ม.	460	460	492.20
37	ก้อน Modular Standard Block Concrete ขนาด 400x220x150 mm, ชนิดร่วนดำบน	1.00	ก้อน	250	250	267.50
38	ก้อน Modular Base Block Concrete ขนาด 400x220x150 mm, ชนิดร่วนดำบน	1.00	ก้อน	250	250	267.50
39	Drainage composite รุ่นเบ้าหนักรวม 600 g/m2	1.00	ตร.ม.	680	680	727.60
40	Modular Grid Connector ขนาดความยาว 20 ซม.	1.00	ชิ้น	80	80	85.60
41	Erosion Control Mat (PA) ชนิดใยสังเคราะห์ Polyamide หรือ Polypropylene แบบหนา	1.00	ตร.ม.	350	350	374.50
42	Reinforced Geomat ป้องกันการกัดเซาะแบบเสริมแรง	1.00	ตร.ม.	1,550	1,550	1,658.50

หมายเหตุ

- ราคาที่เสนอไม่รวมค่าขนส่งสินค้าและค่าประกันภัย
- ราคาที่เสนอไม่รวมค่าติดตั้งสินค้า
- ราคาล้างล้างที่เสนอ รวม ค่าที่ 7%

ถ้าหากเห็นราคา ภายใน 30 วันจากรวันที่ในใบเสนอราคา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะมีโอกาสรับใช้ท่านเสารับโครงการนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชชาติ สุทธิมิตร)

ผู้จัดการฝ่ายขายกลางใต้

Mobile : 081-755-3602 (มือถือ)



S.B. MATERIAL  
 บริษัท เอสบี วัสดุและวัสดุก่อสร้าง จำกัด  
 154/204 หมู่ 1 ต.คลองสาม อ.คลองหลวง  
 จ.ปทุมธานี 10110

แขวงทางหลวงตรัง

บัญชี 607  
 วันที่ 14 มี.ค. 2567  
 เวลา 14.09 น.

ใบเสนอราคา

14 มี.ค. 67

เลขที่ SB 24\_PerUnit  
 เรื่อง ขอเสนอราคาวัสดุ  
 ชื่อบริษัท ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง  
 ตำบลบางทางหลวงที่ 17 (กระบุรี)

โทรศัพท์:  
 โทรสาร:

ชื่อโครงการ งานซ่อมแขวงทางหลวงตรัง

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมรวม	รวมรวม Vat (11%)
1	ก้อนกรวด Zinc Gabions ขนาด 1,00 x 1,00 x 1,00 ม. (Z8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	1,170	1,170	1,251,90
2	ก้อนกรวด Zinc Gabions ขนาด 1,50 x 1,00 x 1,00 ม. (Z8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	1,530	1,530	1,637,10
3	ก้อนกรวด Zinc Gabions ขนาด 2,00 x 1,00 x 1,00 ม. (Z8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	1,970	1,970	2,107,90
4	ก้อนกรวด Zinc Gabions ขนาด 3,00 x 1,00 x 1,00 ม. (Z8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	2,770	2,770	2,963,90
5	ก้อนกรวด Zinc Gabions ขนาด 1,50 x 1,00 x 0,50 ม. (Z8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	1,050	1,050	1,123,50
6	ก้อนกรวด Zinc Gabions ขนาด 2,00 x 1,00 x 0,50 ม. (Z8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	1,400	1,400	1,498,00
7	ก้อนกรวด Zinc Gabions ขนาด 3,00 x 1,00 x 0,50 ม. (Z8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	1,980	1,980	2,118,60
8	ก้อนกรวด Zinc Mattress ขนาด 2,00 x 1,00 x 0,30 ม. (Z6/2,0)	1,00	ก้อนกรวด	1,100	1,100	1,177,00
9	ก้อนกรวด Zinc Mattress ขนาด 6,00 x 2,00 x 0,30 ม. (Z6/2,0)	1,00	ก้อนกรวด	4,720	4,720	5,050,40
10	ก้อนกรวด PVC Gabions ขนาด 1,00 x 1,00 x 1,00 ม. (P8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	1,590	1,590	1,701,30
11	ก้อนกรวด PVC Gabions ขนาด 1,50 x 1,00 x 1,00 ม. (P8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	2,040	2,040	2,182,80
12	ก้อนกรวด PVC Gabions ขนาด 2,00 x 1,00 x 1,00 ม. (P8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	2,690	2,690	2,878,30
13	ก้อนกรวด PVC Gabions ขนาด 3,00 x 1,00 x 1,00 ม. (P8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	3,790	3,790	4,055,30
14	ก้อนกรวด PVC Gabions ขนาด 1,50 x 1,00 x 0,50 ม. (P8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	1,420	1,420	1,519,40
15	ก้อนกรวด Gabions ขนาด 2,00 x 1,00 x 0,50 ม. (P8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	1,890	1,890	2,022,30
16	ก้อนกรวด PVC Gabions ขนาด 3,00 x 1,00 x 0,50 ม. (P8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	2,670	2,670	2,856,90
17	ก้อนกรวด PVC Mattress ขนาด 2,00 x 1,00 x 0,30 ม. (P6/2,0)	1,00	ก้อนกรวด	1,530	1,530	1,637,10
18	ก้อนกรวด PVC Mattress ขนาด 6,00 x 2,00 x 0,30 ม. (P6/2,0)	1,00	ก้อนกรวด	7,130	7,130	7,629,10
19	ก้อนกรวด Zinc Terramesh ขนาด 2,00 x 1,00 x 0,50 x 2,00 ม. (Z8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	2,230	2,230	2,386,10
20	ก้อนกรวด Zinc Terramesh ขนาด 2,00 x 1,00 x 0,50 x 3,00 ม. (Z8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	2,400	2,400	2,568,00
21	ก้อนกรวด Zinc Terramesh ขนาด 2,00 x 1,00 x 1,00 x 2,00 ม. (Z8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	2,850	2,850	3,049,50
22	ก้อนกรวด Zinc Terramesh ขนาด 2,00 x 1,00 x 1,00 x 3,00 ม. (Z8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	3,080	3,080	3,295,60
23	ก้อนกรวด PVC Terramesh ขนาด 2,00 x 1,00 x 0,50 x 2,00 ม. (P8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	2,500	2,500	2,675,00
24	ก้อนกรวด PVC Terramesh ขนาด 2,00 x 1,00 x 0,50 x 3,00 ม. (P8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	2,850	2,850	3,049,50
25	ก้อนกรวด PVC Terramesh ขนาด 2,00 x 1,00 x 1,00 x 2,00 ม. (P8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	3,130	3,130	3,349,10
26	ก้อนกรวด PVC Terramesh ขนาด 2,00 x 1,00 x 1,00 x 3,00 ม. (P8/2,7)	1,00	ก้อนกรวด	3,580	3,580	3,830,60
27	แผ่นใยสังเคราะห์ Nonwoven Geotextile 150g/sqm	1,00	ตร.ม.	55	55	58,85
28	แผ่นใยสังเคราะห์ Nonwoven Geotextile 200g/sqm	1,00	ตร.ม.	67	67	71,69
29	แผ่นลวดเสริมความแข็งแรง Asphalt Reinforcement Geogrid	1,00	ตร.ม.	200	200	214,00
30	HDPE Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >50 kN/m	1,00	ตร.ม.	332	332	355,24
31	ลวดเสริมความแข็งแรง HDPE Geogrid - Uniaxial,Tensile Str.>80 kN/m	1,00	ตร.ม.	400	400	428,00
32	ลวดเสริมความแข็งแรง HDPE Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >130 kN/m	1,00	ตร.ม.	532	532	569,24
33	ลวดเสริมความแข็งแรง Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >90 kN/m	1,00	ตร.ม.	305	305	326,35
34	ลวดเสริมความแข็งแรง Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >125 kN/m	1,00	ตร.ม.	345	345	369,15
35	ลวดเสริมความแข็งแรง Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >150 kN/m	1,00	ตร.ม.	379	379	405,53
36	ลวดเสริมความแข็งแรง Strip Bonded Geogrid - Uniaxial,Tensile Str. >200 kN/m	1,00	ตร.ม.	465	465	497,55
37	ก้อน Modular Standard Block Concrete ขนาด 400x220x150 mm. ชนิดร่องลึกแบบ	1,00	ก้อน	253	253	270,71
38	ก้อน Modular Base Block Concrete ขนาด 400x220x150 mm. ชนิดร่องตื้นแบบ	1,00	ก้อน	253	253	270,71
39	Drainage composite รุ่นใหม่ ปริมาณ 600 g/m2	1,00	ตร.ม.	688	688	736,16
40	Modular Grid Connector ขนาดความยาว 20 ซม.	1,00	ชิ้น	82	82	87,74
41	Erosion Control Mat (PA) ชนิดแผ่นใยสังเคราะห์ Polyamide หรือ Polypolyene (แบบขนาน)	1,00	ตร.ม.	355	355	379,85
42	Reinforced Geomat ฟิล์มป้องกันการกัดกร่อนแบบเสริมแรง	1,00	ตร.ม.	1,600	1,600	1,712,00

หมายเหตุ

- 1 ราคาที่เสนอไม่รวมค่าขนส่งสินค้า และค่าประกันภัย
- 2 ราคาที่เสนอไม่รวมค่าขนส่งสินค้า
- 3 ราคาล้างค่าที่เสนอ รวม ค่าที่ 7%

ต้นฉบับมีราคา ภายใน 30 วันจากรับใบเสนอราคา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะมีกิจการร่วมกันต่อไปในโอกาสต่อไป

*Sirib*

(น.ส.ศิริพร เป็รุงชู)

ผู้จัดการฝ่ายขาย



ใบเสนอราคา  
แขวงหลวงพระบาง

เรื่อง: ขอเสนอราคาวัสดุ  
เรียน: ผู้อำนวยการแขวงหลวงพระบาง  
116 หมู่ 6 ตำบลนาตาล่าง อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ 92000  
โครงการ: ก่อสร้างของแขวงหลวงพระบาง

รับที่: 608  
วันที่: 14 ต.ค. 2567  
เวลา: 14.09 น.

เลขที่: GG1-67/001  
วันที่: 13 มี.ค. 67  
โทรศัพท์:  
Email:

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย (บาท)	ค่าของ (บาท)	รวมของ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมแรง (บาท)	ค่าของ+ค่าแรง (บาท)
1	Zinc Gabions ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1	กิโลกรัม	1,190	1,190	-	-	-
2	Zinc Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1	กิโลกรัม	1,560	1,560	-	-	-
3	Zinc Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1	กิโลกรัม	2,010	2,010	-	-	-
4	Zinc Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 1.00 ม. (Z8/2.7)	1	กิโลกรัม	2,820	2,820	-	-	-
5	Zinc Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1	กิโลกรัม	1,070	1,070	-	-	-
6	Zinc Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1	กิโลกรัม	1,430	1,430	-	-	-
7	Zinc Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 0.50 ม. (Z8/2.7)	1	กิโลกรัม	2,010	2,010	-	-	-
8	Zinc Mattress ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.30 ม. (Z6/2.0)	1	กิโลกรัม	1,120	1,120	-	-	-
9	Zinc Mattress ขนาด 6.00 x 2.00 x 0.30 ม. (Z6/2.0)	1	กิโลกรัม	4,800	4,800	-	-	-
10	PVC Gabions ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1	กิโลกรัม	1,630	1,630	-	-	-
11	PVC Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1	กิโลกรัม	2,080	2,080	-	-	-
12	PVC Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1	กิโลกรัม	2,750	2,750	-	-	-
13	PVC Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 1.00 ม. (P8/2.7)	1	กิโลกรัม	3,870	3,870	-	-	-
14	PVC Gabions ขนาด 1.50 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1	กิโลกรัม	1,460	1,460	-	-	-
15	PVC Gabions ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1	กิโลกรัม	1,930	1,930	-	-	-
16	PVC Gabions ขนาด 3.00 x 1.00 x 0.50 ม. (P8/2.7)	1	กิโลกรัม	2,730	2,730	-	-	-
17	PVC Mattress ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.30 ม. (P6/2.0)	1	กิโลกรัม	1,570	1,570	-	-	-
18	PVC Mattress ขนาด 6.00 x 2.00 x 0.30 ม. (P6/2.0)	1	กิโลกรัม	7,290	7,290	-	-	-
19	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 2.00 ม. (Z8/2.7)	1	กิโลกรัม	2,280	2,280	-	-	-
20	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 ม. (Z8/2.7)	1	กิโลกรัม	2,460	2,460	-	-	-
21	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 2.00 ม. (Z8/2.7)	1	กิโลกรัม	2,910	2,910	-	-	-
22	Zinc Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 3.00 ม. (Z8/2.7)	1	กิโลกรัม	3,150	3,150	-	-	-
23	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 2.00 ม. (P8/2.7)	1	กิโลกรัม	2,560	2,560	-	-	-
24	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 0.50 x 3.00 ม. (P8/2.7)	1	กิโลกรัม	2,910	2,910	-	-	-
25	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 2.00 ม. (P8/2.7)	1	กิโลกรัม	3,200	3,200	-	-	-
26	PVC Terramesh ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 x 3.00 ม. (P8/2.7)	1	กิโลกรัม	3,660	3,660	-	-	-
27	Nonwoven Geotextile 150g/sqm	1	ตร.ม.	55	55	-	-	-
28	Nonwoven Geotextile 200g/sqm	1	ตร.ม.	65	65	-	-	-

หมายเหตุ - ราคาขังไม้ Va(7%  
- ราคาที่เสนอให้รวมค่าขนส่งสินค้า และค่าแรงแยกดิน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และหวังว่าจะได้มีโอกาสทำงานเป็นโครงการนี้

ทางจ้าง / หรือ บริษัท เหม่ชอบเพื่อพิจารณา

ผู้มีอำนาจลงนาม

ตำแหน่ง

วันที่

หมอก/บงก

ขอแสดงความเห็นถึง

( นายรามารินทร์ แซ่พล )

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ

โทร. 095-424987

ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบบิลกำกับภาษี

เลขที่ ..... ทว. ....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบแจ้งหนี้คือ : ที่ 00350  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอห้วยยอด  
เลขที่ 110 หมู่ที่ 6  
ตำบลเขาขาว อำเภอห้วยยอด  
จ.ตรัง 92130  
วันที่ : 21/03/2566  
เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9014560443  
เลขที่ใบส่งขาย : 300098378  
เลขที่ใบคำร้อง : 120001288873

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1010273072  
เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Contract Acct) : 91000351592 คูหาโรงงานขยายเขต  
ชื่อ (Customer) : แขวงทางหลวงตรัง  
ที่อยู่ (Address) : อ.เพชรเกษม ต.นาตาล่วง อ.เมืองตรัง จ.ตรัง 92000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : ขยายเขตตอนหย.-คลองมวนจุด 2 ม.1 ค.หนองข้างแผ่นดิน อ.ห้วยยอด จ.ตรัง 92130

รายการ/DESCRIPTIONS	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าก่อสร้างแผนกรื้อแปลงภายใน หมายเลขงาน C-66-K-HUYCS.0071.02.2	1	154,757.92
2 ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย หมายเลขงาน C-66-K-HUYCS.0071	1	3,000.00
ค่าสินค้า/บริการ		157,757.92
หักส่วนลด		0.00
รวมเป็นเงิน		157,757.92
ภาษี 7 %		11,043.05
(หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันแปดร้อย บาท เก้าสิบเจ็ด สตางค์)	รวม	168,800.97



สำหรับ กฟภ. เท่านั้น

ลงชื่อ.....  
(นายสาคร ศรีณวัฒน์)  
.....รองผู้จัดการ (เทคนิค) รักษาการแทน  
ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
ตำแหน่ง.....อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

หมายเหตุ 1. สำหรับส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ โปรดชำระเงินค่าใช้ จ่าย 50% แรก ภายใน 90 วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ หากพ้นกำหนดไปแล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเปลี่ยนราคาค่าใช้จ่ายใหม่และจะเปิดจ่ายกระแสไฟฟ้าให้ต่อเมื่อได้รับชำระเงินส่วนที่เหลือครบถ้วน พร้อมกับชำระรวมหนี้และอื่นๆ ตามระเบียบ  
2. กรณีส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน เมื่อชำระเงินตามจำนวนข้างต้นแล้ว ต้องขอใบเสร็จทุกครั้ง มิฉะนั้นการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะไม่ยอมรับว่าให้ชำระ เงินถูกต้อง



ชำระเงินผ่าน PEA Smart Plus จัดพิมพ์ เวลา : 08.49 น. วันที่ 21/03/2566  
เลขที่บัญชีแสดงสัญญา (Ref.1) : 091000351592  
เลขที่ใบแจ้งหนี้รายการชำระ (Ref.2) : 9014560443

ใบแจ้งหนี้ / ใบแนบใบกำกับภาษี

เลขที่ ..... กว. ....



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

200 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10200  
 เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0999000165501

สาขาที่ออกใบแจ้งหนี้ถึง : ที่ 00350

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอห้วยยอด

เลขที่ 110 หมู่ที่ 6

สันตสุขเขาว อ.เภอห้วยยอด

จ.ตรัง 92130

วันที่ : 21-03-2566

เลขที่ใบแจ้งรายการชำระ : 9014560449

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน : 2012448506

เลขที่ใบกำกับภาษี : 130001554572

รหัสลูกค้า (Customer No.) : 1010273072

เลขที่บัญชีสมุดบัญชี (Contract Acct) : 92000317508 ถูกหนี้ทวิจเสวิม

ชื่อ (Customer) : นางสาวอรุณศรี

ที่อยู่ (Address) : 9 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร จ.ตรัง 92000

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise Addr) : ซอยเทศบาลนคร-ถนนพหลโยธิน ม.1 ถนนพหลโยธิน อ.ห้วยยอด จ.ตรัง 92130

รายการ-DESCRIPTIONS	จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าบริการ HI กระแสเข้า 22-33KV ไม่หักภาษีไป	1	20,147.00
ค่าสินค้าบริการ		20,147.00
หักส่วนลด		0.00
รวมเป็นเงิน		20,147.00
ภาษี 7 %		1,410.29
รวม		21,557.29

แสดงหนี้คงค้าง ณ วันที่ออกใบแจ้งหนี้ หรือชำระแล้ว ให้ดูที่ใบแจ้งหนี้



สำหรับ กว. กว. กว.

ชื่อ .....  
 (นายสาคร ศรีณวัฒน์)  
 รองผู้จัดการ (เทคนิค) วิชาการแผน  
 ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
 อำเภอห้วยยอด จังหวัดตรัง

- หมายเหตุ 1 โปรดชำระหนี้ก่อนถึงวันครบกำหนดภายใน วันที่ 21-03-2566
- 2 เมื่อชำระหนี้ครบถ้วนแล้ว ให้ส่งใบแจ้งหนี้คืนให้สำนักงาน กว. ที่สาขาที่ออกใบแจ้งหนี้

จัดพิมพ์ เวลา : 08.52 น. วันที่ 21-03-2566



สำหรับชำระเงินผ่าน PEA Smart Plus

เลขที่บัญชีสมุดบัญชี (Ref.1) 092000317508

เลขที่ใบแจ้งหนี้ รายการชำระ (Ref.2) 9014560449



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**

200 ถนนนางวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ กองไฟฟ้ส่วนภูมิภาคจังหวัดสุพรรณบุรี (สาขาที่ ๑๑๑๑๑)

ที่อยู่ เลขที่ ๑๑๑ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองเสือ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี ๑๖๑๑๑๑

รหัสลูกค้า ๑1๐๐๐351592 วันที่ ๑1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ได้รับเงินจาก นางสาวสมใจจันทร์ เจ้าของ บิโกลการร่วมใจ กรุงเทพมหานคร (ผู้ซื้อสินค้า)

ที่อยู่ ๑๐๐ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๒๑๑๑๑

ชำระหนี้ตามใบแจ้งหนี้ ๑๐14556898 (เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของคู่ชำระเงิน ๐๑๑๐๐๐๔๕๘1๐๑ ตัวกำกับใบแจ้ง)

รหัสบัญชี	รายการสินค้าและบริการ	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	ค่าบริการ ขายคະເສຍคະລາຍໂມແມບໂມຄັກັບກາຢີ			167,757.92
	โดยใบว่าฝากเข้าบัญชี อ. กรุงเทพ จำกัด (งบรายชง สาขาจ่ายยอด เลขที่ ๑๑๐4๕๒73๘7 จำนวนเงิน 3๘๐,716.57 บาท			
รวม ราคาสินค้าและบริการ				167,757.92
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				11,๐4๑.๐๕
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น				1๕๕,๘๐๐.๐7

(ทั้งใบเสร็จรับเงินที่แนบไปฉบับนี้และใบแจ้งหนี้ของคู่ชำระเงินแล้วสิ้นคดีแล้ว)

ผู้รับเงิน

(1/4)

ใบเสร็จรับเงินที่สมบูรณ์ ต้องมีลายมือชื่อของผู้รับเงิน

ถ้าชำระหนี้ด้วยเช็ค ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับเงินตามเช็คนั้นแล้ว

(ก.ง.117-ร.49)

เลขที่ 1๐ 06525494

ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ FA84536603210003



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสำนักงานวิทยุยอด (สาขาที่ 002501)

ที่อยู่ เลขที่ 110 หมู่ที่ 6 ตำบลเขยอ อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 63000

รหัสลูกค้า 99000217508

วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ได้รับเงินจาก บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน) บริษัทรับเหมาก่อสร้าง

ที่อยู่ 20 ก พิศาลดีมารีทรีส์ ต. วิทยุยอด อ. วิทยุยอด จ. สุโขทัย 63000

ชำระหนี้ตามใบแจ้งหนี้ 9014556979 (เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของมีจ่ายเงิน 0993600455100 สำหรับงานโยธา)

รหัส	บัญชี	รายการสินค้าและบริการ	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
		ค่าบริการ รายละเอียดตามใบแนบใบกำกับภาษี  โดยใบนำฝากเข้าบัญชี ช. กรุงเทพ จำกัด (เบรคาน) สาขาวิทยุยอด เลขที่ 9804687887 จำนวนเงิน 380,716.52 บาท			30,147.00
รวม ราคาสินค้าและบริการ					30,147.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%					1,119.25
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น					31,266.25

สถานที่เก็บภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย (เป็นไปตามบัญชีหัก ณ ที่จ่าย)

ผู้รับเงิน

(3/4)

ใบเสร็จรับเงินที่สมบูรณ์ ต้องมีลายมือชื่อของผู้รับเงิน

ถ้าชำระหนี้ด้วยเช็ค ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้รับเงินตามเช็คนั้นแล้ว

(กน.117-ร.49)

เลขที่ 1ก 06525496

# แผนที่เส้นทาง



**HRIS** Highway Registration Information System  
ระบบข้อมูลทะเบียนทาง

กรมการขนส่งทางบก

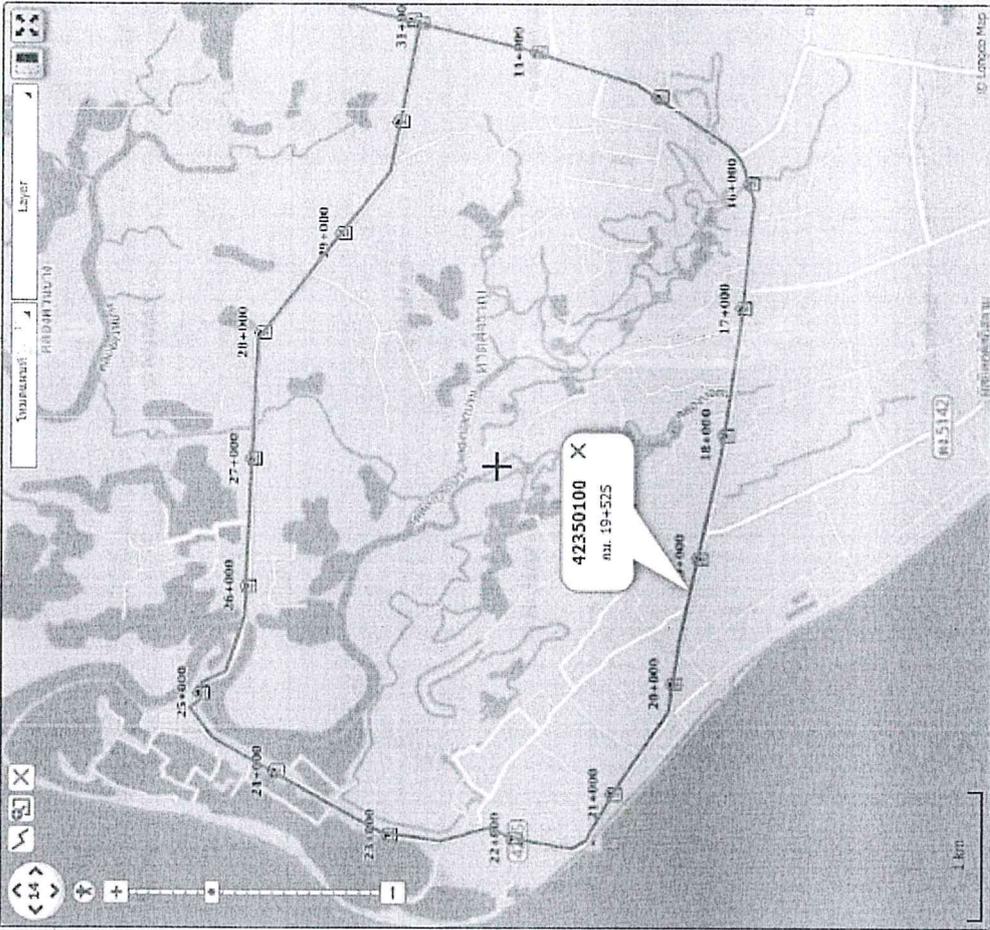
**สำนักงาน**  
BUREAU OF PLANNING

1530 3044 52.341.804 23.08.66

ค้นหา  ค้นหา

ส่งผลการค้นหา

หมายเลข / ตอน	ชื่อสายทาง / ตอน	กม. เริ่มต้น	กม. สิ้นสุด	ระยะทาง (กม.)
4235	บ้านนา - นกขี้	0+000	31+188	31.188
<b>ขย.จริง - สท.ที่ 17 (กระบี่)</b>				
0100	บ้านนา - ปากปรน - นกขี้	0+000	31+188	31.188





# บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน)

Google Maps interface showing a route from Su.3012 to Highway 4235. The route is 12 km and 15 minutes. The interface includes search bars, navigation controls, and a list of points of interest along the route.

Search bar: 12 กม. 14 ชม. 8 วัน

Destination: su.3012 ตำบล ปากแตร อำเภอบ้านไผ่

Destination: ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235 ตำบล

เพิ่มจุดหมาย

เดินทางเลย ▾ ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน AH2 12 กม. 15 นาที  
เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน  
▲ เส้นทางที่มีการเก็บค่าผ่านทาง  
รายละเอียด

สำรวจสถานที่ใกล้เคียง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235

ร้านอาหาร, โรงแรม, ปั๊มน้ำมัน, ที่จอดรถ, เพิ่มเติม

# บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)

3 ชม. 4 ชม. 2 วัน

บริษัทไทยบิทูเมน

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235 ตำบล

เพิ่มจุดหมาย

3 ชม. 4 ชม. 2 วัน

บริษัทไทยบิทูเมน

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235 ตำบล

เพิ่มจุดหมาย

**เดินทางโดย** ตัวเลือก

---

**ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ**

---

**ผ่าน AH2**      3 ชม. 56 นาที

เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน      270 กม.

▲ เส้นทางที่มีการเก็บค่าผ่านทาง

รายละเอียด

---

**ผ่าน AH2 และ ถนนหมายเลข 4**      4 ชม. 30 นาที      319 กม.

---

**ผ่าน AH2 และ ถนนหมายเลข 4038**      4 ชม. 36 นาที      307 กม.

---

3 ชม. 4 ชม. 2 วัน

บริษัทไทยบิทูเมน

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235 ตำบล

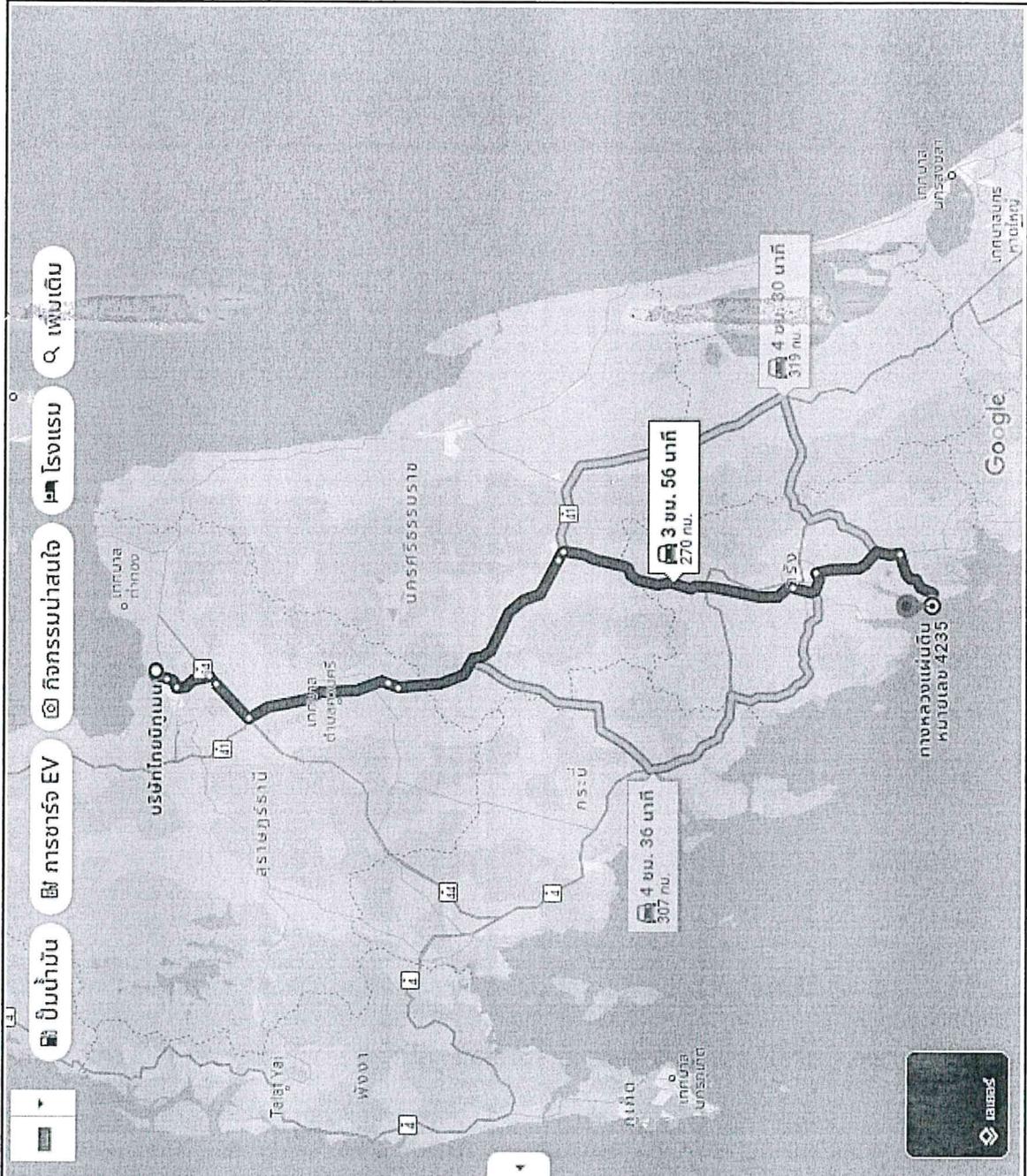
เพิ่มจุดหมาย

3 ชม. 4 ชม. 2 วัน

บริษัทไทยบิทูเมน

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235 ตำบล

เพิ่มจุดหมาย





# ศาลากลางจังหวัดพัทลุง

สำนักงานพาณิชย์  
จังหวัดพัทลุง

ทางหลวงแผ่นดิน  
หมายเลข 4235

1 ชม. 31 นาที  
93.3 กม.

ค้นหา

ปinned 1 ชม.... 1 ชม.... 21 ชม.

สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพัทลุง สำนักงาน

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235 ตำบล

เพิ่มจุดหมาย

เดินทางเลข > ตัวเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์  
ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 4 1 ชม. 31 นาที  
1 ชม. 22 นาที ถ้าการจราจร  
ไม่ติดขัด

รายละเอียด

ตรวจสอบสถานที่ใกล้เคียง ทางหลวงแผ่นดิน  
หมายเลข 4235

ร้านอาหาร โรงแรม ขึ้นน้ำมัน ที่จอดรถ เพิ่มตาม

เพิ่มตาม

Google





# โจ่งใหม่หินต้งภูทอง

🏠 **ตั้งที่** 1 ชม... 15 กม...

📍 **มาเมืองเพชร อำเภอ สีกา ดรง**

📍 **ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235 ตำบล**

➕ **เพิ่มจุดหมาย**

🔍 **เพิ่มเติม**

🏠 **โรงแรม**

📍 **กิจกรรมที่น่าสนใจ**

🚗 **การชาร์จ EV**

🚗 **ปั๊มน้ำมัน**

---

📏 **เดินทางโดย** ตัวเลือก

🚗 **ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ**

---

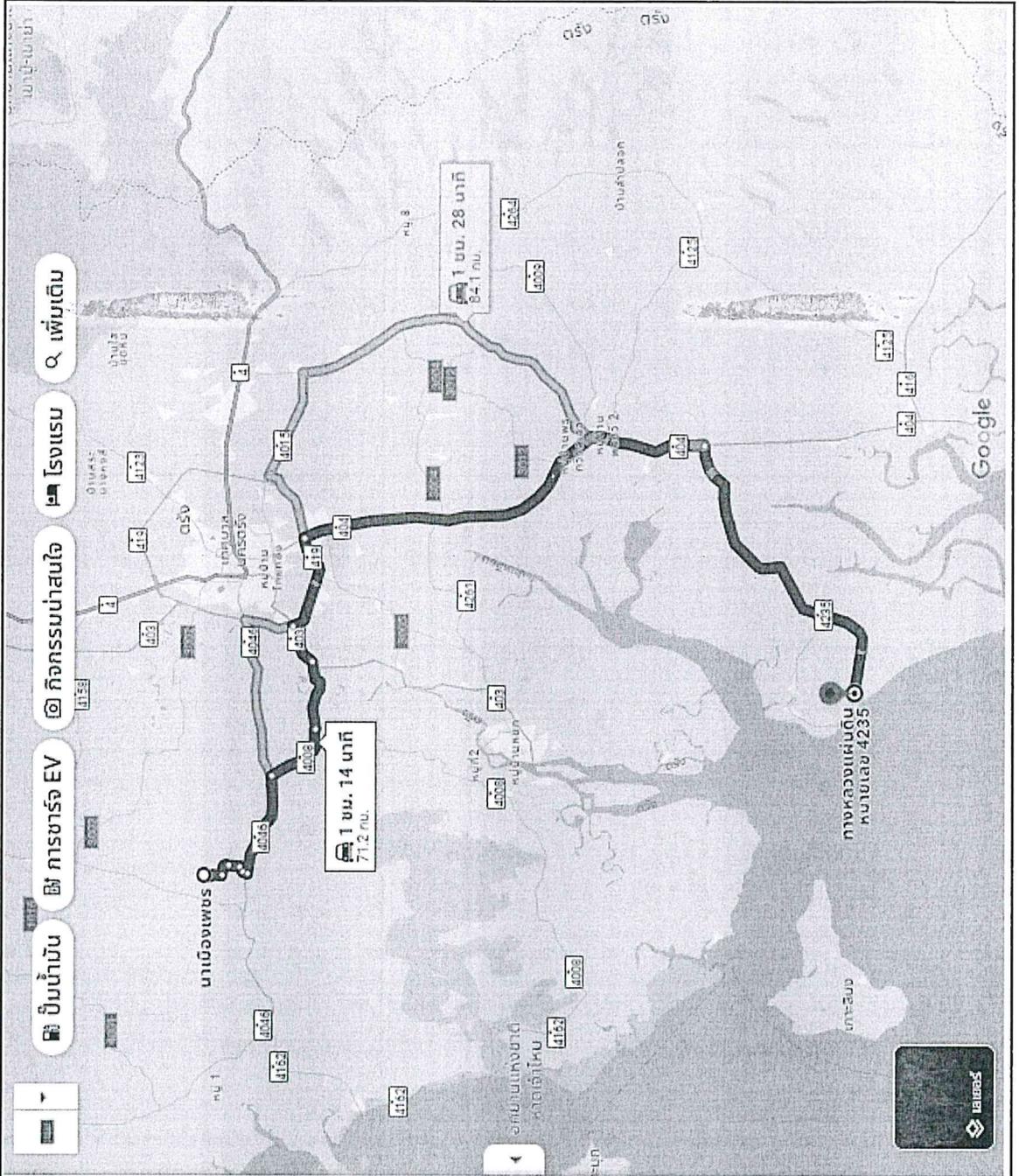
📍 **ผ่าน ถนนหมายเลข 404 1 ชม. 14 นาที**  
**และ ถนนหมายเลข 4235 71.2 กม.**  
**เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน**  
**รายละเอียด**

---

📍 **ผ่าน ถนนหมายเลข 1 ชม. 14 นาที**  
**4046, ถนนหมายเลข 72.6 กม.**  
**404 และ ถนนหมายเลข 4235**

---

📍 **ผ่าน ถนนหมายเลข 1 ชม. 28 นาที**  
**4124 84.1 กม.**





# โรงโม่หินกฤษณดีศิลาพร

🏠 1 กม. 1 ชม. 22 ชม. ...

📍 **พนมวงค์ ตำบล พนมวงค์ อำเภอ ควบคุม**

📍 **ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235 ตำบล**

➕ **เพิ่มจุดหมาย**

📏 **เดินทางเลย** ▾ **ตัวเลือก**

📏 **ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ**

📏 **ผ่าน ถนนหมายเลข 4 1 กม. 32 นาที**  
เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน  
รายละเอียด

**สำรวจสถานที่ใกล้เคียง ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 4235**

📍 **ร้านอาหาร** **โรงแรม** **ปั๊มน้ำมัน** **ที่จอดรถ** **เพิ่มเติม**

📍 **...**

📏 **เพิ่มเต็ม**

📏 **โรงเรียน**

📏 **กิจกรรมน่าสนใจ**

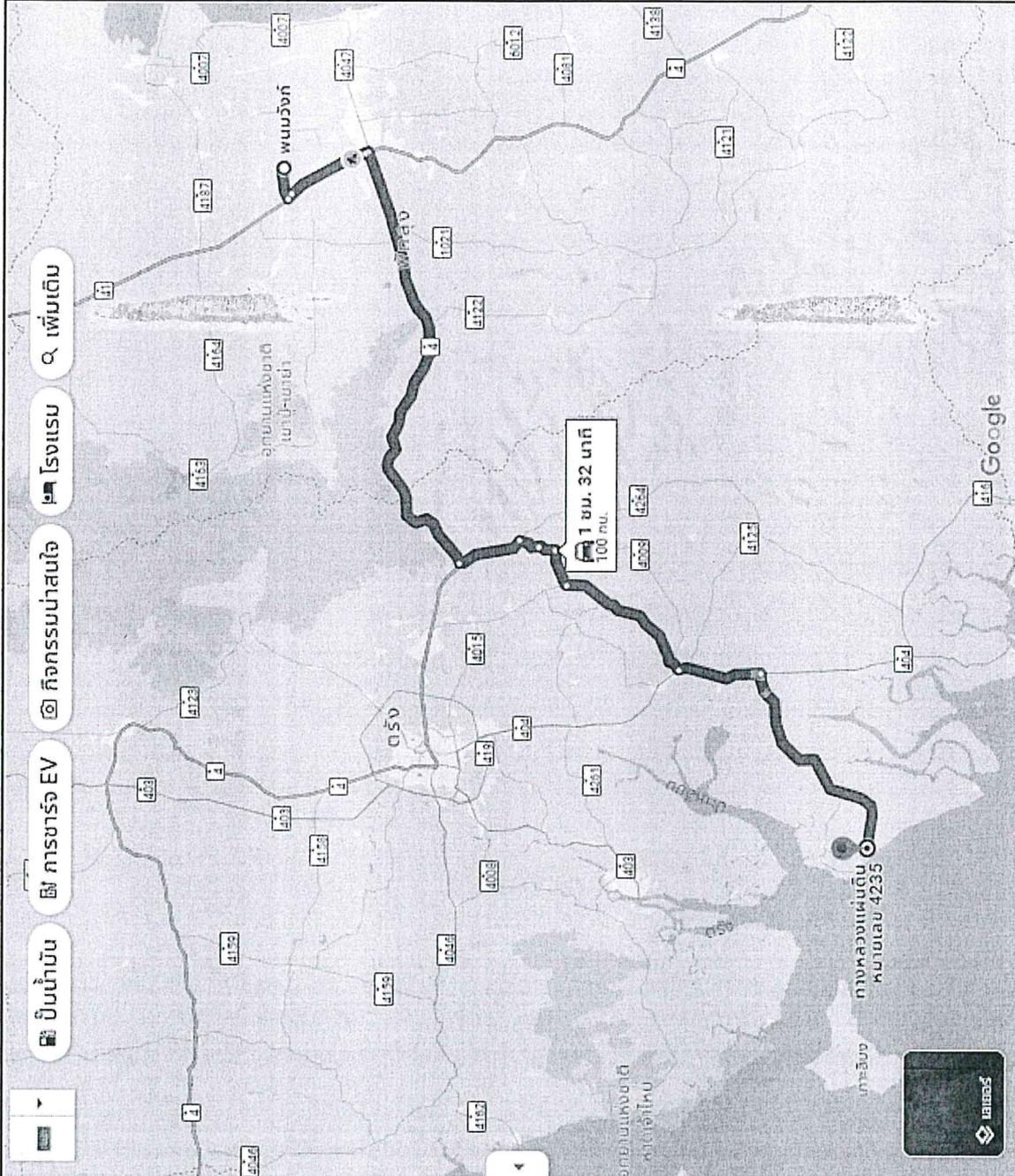
📏 **การชาร์จ EV**

📏 **ปั๊มน้ำมัน**

📏 **เพิ่มเต็ม**

📏 **โรงเรียน**

📏 **เพิ่มเต็ม**





# โรงโม่มานะศิลา

🏠 **จุดที่ 1**  
เดลินิวส์ 2 ขม... 2 ขม...  
1 วัน

📍 **จุดที่ 2**  
เดลินิวส์ อำเภอศรีนครินทร์

📍 **จุดที่ 3**  
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235 ตำบล...

➕ **เพิ่มจุดหมาย**

🚗 **ตัวเลือก**

📍 **ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ**

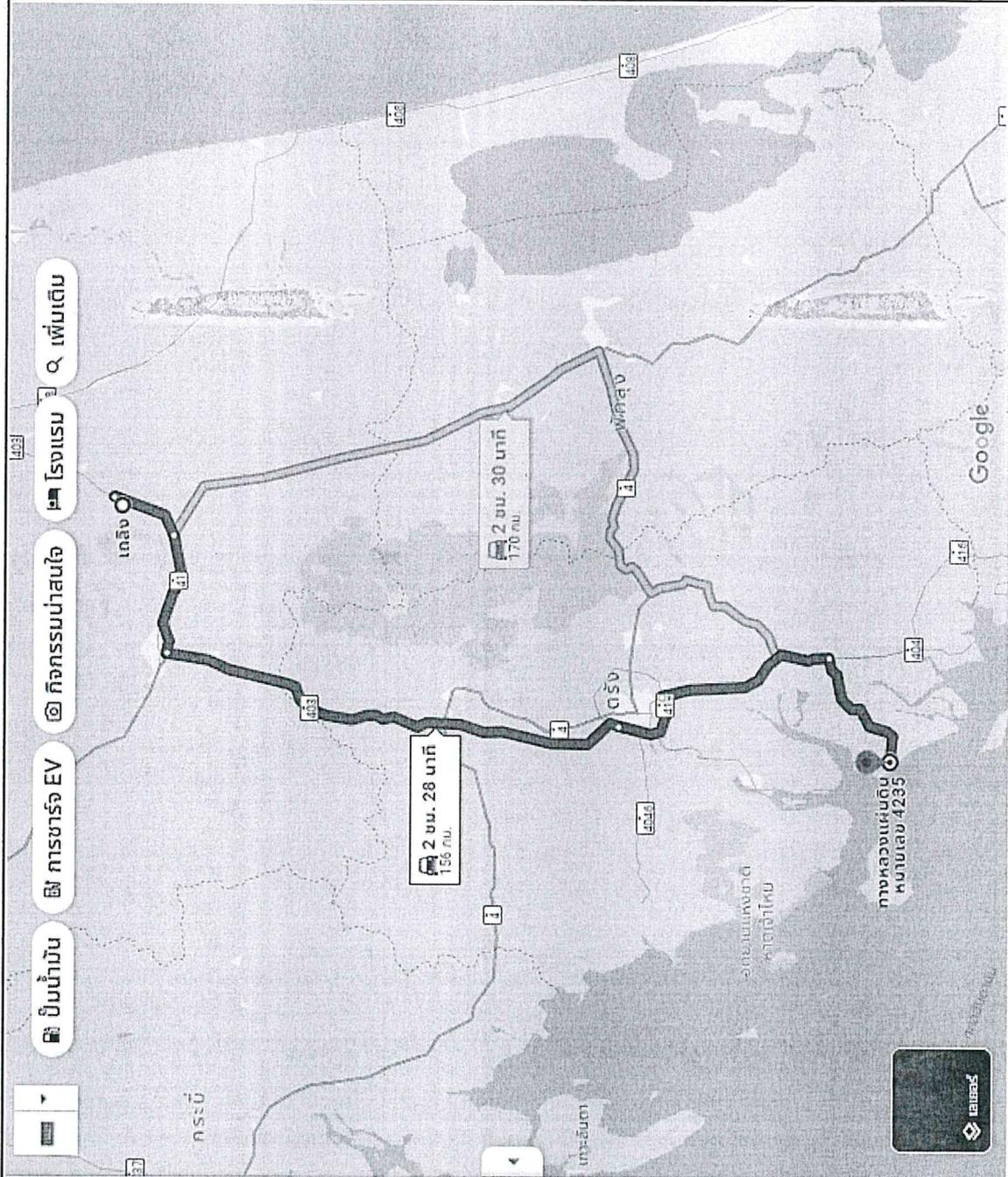
📍 **ผ่าน ถนนหมายเลข 403 2 ขม. 28 นาที**  
เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน  
รายละเอียด

📍 **ผ่าน AH2 2 ขม. 30 นาที**  
170 กม.

---

**สำรวจสถานที่ใกล้เคียง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235**

🏠
📍
📄
P
⋮

















# พินจุดำบดนาโตะหมีง

ด้ก้สุด 1 ขม... 1 ขม... 15 ขม.

หนองพลอง

1 ขม. 11 นาที  
71 กม.

1 ขม. 12 นาที  
71.1 กม.

1 ขม. 27 นาที  
83.9 กม.

ทางหลวงแผ่นดิน  
หมายเลข 4235

---

1 ขม. 11 นาที  
71.0 กม.

เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน  
รายละเอียด

1 ขม. 12 นาที  
71.1 กม.

1 ขม. 27 นาที  
83.9 กม.



# ปิดบ้านควนถนนาง

🏠 1 ชม. 1 ชม... 1 ชม... 21 ชม.

📍

➕

📄 **เส้นทาง**

📍 **ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ**

📍 **ผ่าน ถนนหมายเลข 404 1 ชม. 40 นาที**  
เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน  
รายละเอียด

📍 **ผ่าน ถนนหมายเลข 4046 1 ชม. 42 นาที**  
107 กม.

**สำรวจสถานที่ใกล้เคียง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235**

🏠 📍 📄 📌 📍 ...

🔍

📄 **โปรแกรม**

📍 **กิจกรรมน่าสนใจ**

📄 **การชาร์จ EV**

📄 **ปั๊มน้ำมัน**

📍 **อ่าวกลาง**

📍 **1 ชม. 40 นาที**  
103 กม.

📍 **1 ชม. 42 นาที**  
107 กม.

📍 **ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235**

Google







# พจนานุกรมเส้นทางรถยนต์

46 ไมล์ 47 ไมล์ 11 ชม.

ตำบล บำเหน็จ อำเภอเมืองตรัง ตรัง

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235 ตำบล

เพิ่มจุดหมาย

เส้นทาง EV

46 ไมล์ 48.8 กม.

57 ไมล์ 55.0 กม.

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235

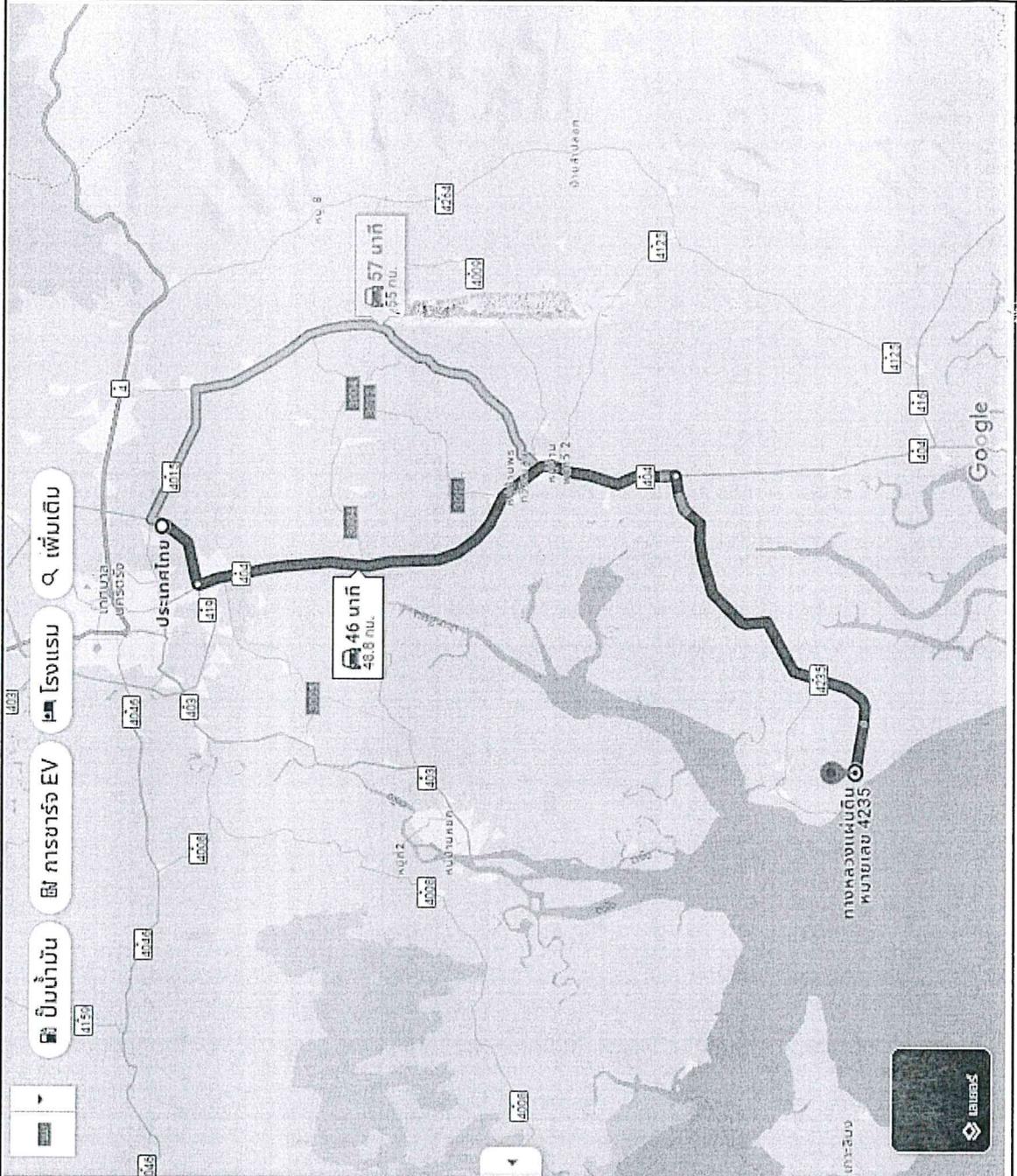
เส้นทางเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 404 และ 46 ไมล์ 48.8 กม. เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน รายละเอียด

ผ่าน ถนนหมายเลข 4124 และ 57 ไมล์ 55.0 กม.

สี่รถสถานที่ใกล้เคียง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4235



# ปัจจัยเหนือคดองซีแพค

🏠 2 ชม. 2 ขน... 1.5 น

📍

📍

➕ เพิ่มจุดหมาย

🔍 ค้นหา

🏠 โฮม

📍 กิจกรรมน่าสนใจ

🚗 การชาร์จ EV

🏠 บิมบี้

📍 ไร่

🔍 เพิ่มเติม

📄 เดินทางโดย

📄 ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 4	2 ชม. 23 นาที
เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน	161 กม.
รายละเอียด	

ผ่าน ถนนหมายเลข 4 และ ถนนหมายเลข 404	2 ชม. 27 นาที
	165 กม.

ผ่าน ถนนหมายเลข 403	2 ชม. 54 นาที
	187 กม.

📄 ตรวจสอบที่ใกล้เคียง ทางหลวงแผ่นดิน









# พจน.ศ.ศ.ศ.จักรกิลและก่อสร้าง

2 ชม. 27 นาที  
 162 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 27 นาที  
 162 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 27 นาที  
 162 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 27 นาที  
 162 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 27 นาที  
 162 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 27 นาที  
 162 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

2 ชม. 35 นาที  
 177 กม.

# ราคาน้ำมัน วันที่ 21 มีนาคม 2567

## ราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคาน้ำมันรวมภาษีหักจูงที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	ดีเซล B7 ดีเซล ดีเซล B7	แก๊สโซฮอล์ E85 แก๊สโซฮอล์ E85	แก๊สโซฮอล์ E20 แก๊สโซฮอล์ E20	แก๊สโซฮอล์ 91 แก๊สโซฮอล์ 91	แก๊สโซฮอล์ 95 แก๊สโซฮอล์ 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียม Diesel B7	ซูเปอร์พรีเมียม Gasohol 95
20-03-2567 05:00	30.37	30.37	36.72	36.97	37.61	39.08	46.97	41.97	46.77
19-03-2567 05:00	30.37	30.37	36.32	36.57	37.21	38.68	46.57	41.97	46.37
07-03-2567 05:00	30.37	30.37	35.92	36.17	36.81	38.28	46.17	41.97	46.97
05-03-2567 05:00	30.37	30.37	36.22	36.47	36.81	38.58	46.47	41.97	46.27