



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง ✓ 322
โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง ✓ 27200 ✓
สายทาง-หมายเลข : ตอนควบคุม 1204 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ✓ 4 ✓
กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.1132+285 - กม.1132+465 RT. ✓

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผส.ทล.17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2566 โครงการจ้างเหมาทำการฟื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1204 ตอน ตรัง-เขาพับผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1132+285 - กม.1132+465 RT. รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 40,000,000.00 ✓ บาท
ราคาประเมิน 39,998,433.75 ✓ บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 240 ✓ วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายมุขัมมัดอัब्ดุลย์ ลาเต๊ะ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 39,998,433.75 ✓ บาท ระยะเวลาดำเนินการ 240 วัน ✓

*****สามสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายทรงยศินทร์ ชนปทาธิป)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17

ลงวันที่ ๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๕

(ประเมินราคาวันที่ 10 ตุลาคม 2565)

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 27200 งานพื้นพูนทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1204 ตอน ต.วังเขาพันคำ ตอน 2 ระหว่าง กม.1132+285- กม.1132+465 RT.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1.	CLEARING AND GRUBBING(ขนาดกลาง) ✓	SQ.M.	2,120.00	3.97	8,416.40	1.2306	4.88	10,345.60	4.75	10,070.00
2.	EARTH EXCAVATION ✓	CU.M.	18,200.00	49.14	894,348.00	1.2306	60.47	1,100,554.00	60.25	1,096,550.00
3.	EARTH EMBANKMENT ✓	CU.M.	13,500.00	223.12	3,012,120.00	1.2306	274.57	3,706,695.00	274.50	3,705,750.00
4.	SELECTED MATERIAL "A" ✓	CU.M.	240.00	354.09	84,981.60	1.2306	435.74	104,577.60	435.50	104,520.00
5.	SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓	CU.M.	240.00	362.09	86,901.60	1.2306	445.58	106,939.20	445.50	106,920.00
6.	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ✓	CU.M.	320.00	626.85	200,592.00	1.2306	771.40	246,848.00	771.25	246,800.00
7.	PRIME COAT(ลาดบนหินตุ๊ก) ✓	SQ.M.	1,600.00	34.43	55,088.00	1.2306	42.36	67,776.00	42.25	67,600.00
8.	TACK COAT ✓	SQ.M.	2,920.00	13.32	38,894.40	1.2306	16.39	47,858.80	16.25	47,450.00
9.	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ✓	SQ.M.	1,600.00	249.01	398,416.00	1.2306	306.43	490,288.00	306.25	490,000.00
10.	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ✓	SQ.M.	2,920.00	248.14	724,568.80	1.2306	305.36	891,651.20	305.25	891,330.00
11.	CONCRETE SLOPE PROTECTION ✓	SQ.M.	780.00	282.40	220,272.00	1.2306	347.52	271,065.60	347.50	271,050.00
12.	CONCRETE BARRIER TYPE I ✓	M.	180.00	2,437.51	438,751.80	1.2306	2,999.59	539,826.20	2,999.00	539,820.00
13.	CONCRETE INTERCEPTOR ✓	M.	435.00	716.94	311,868.90	1.2306	882.26	383,783.10	882.25	383,778.75
14.	THERMOPLASTIC PAINT ✓	SQ.M.	150.00	291.35	43,702.50	1.2306	358.53	53,779.50	358.50	53,775.00
15.	ป้ายไมงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงสองจราจร ✓	ชุด	1.00	14,127.02	-	-	14,127.02	14,127.02	14,127.00	14,127.00
16.	MODULAR CONCRETE BLOCK ✓	EACH	26,918.00	220.89	5,945,917.02	1.2306	271.82	7,316,850.76	271.75	7,314,966.50
17.	คัลป์ล็อก ✓	EACH	54,874.00	17.60	965,782.40	1.2306	21.65	1,188,022.10	21.50	1,179,791.00
18.	HDPE GEOGRID (Tensile Strength ≥ 90 KN/m) ✓	SQ.M.	18,066.00	336.01	6,070,356.66	1.2306	413.49	7,470,110.34	413.25	7,465,774.50
19.	HDPE GEOGRID (Tensile Strength ≥ 125 KN/m) ✓	SQ.M.	16,990.00	374.46	6,362,075.40	1.2306	460.81	7,829,161.90	460.75	7,828,142.50
20.	HORIZONTAL DRAIN 2.5" PVC, L=8.00 M. ✓	EACH	91.00	5,867.34	533,927.94	1.2306	7,220.34	657,050.94	7,220.00	657,020.00
21.	HORIZONTAL DRAIN 2.5" PVC, L=24.00 M. ✓	EACH	79.00	18,329.94	1,448,065.26	1.2306	22,556.82	1,781,988.78	22,556.00	1,781,924.00
22.	งานฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก (SPREAD FOUNDATION) ขนาด 0.3x0.6 m. ✓	M.	283.00	730.00	206,590.00	1.2306	898.33	254,227.39	898.25	254,204.75
23.	ชั้นหินระบายน้ำ (3/8"-3/4") ✓	CU.M.	2,080.00	456.67	949,873.60	1.2306	561.97	1,168,897.60	561.75	1,168,440.00
24.	SOIL NAIL (L=6.00 M. , DB25) ✓	EACH	120.00	6,458.45	775,014.00	1.2306	7,947.76	953,731.20	7,947.00	953,640.00

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 27200 งานพื้นปูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1204 ตอน ตรัง-เขาพันผ้า ตอน 2 ระหว่าง กม.1132+285- กม.1132+465 RT.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนงานทาง		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคากลางที่กำหนด (บาท)		
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
25.	วัสดุสังเคราะห์คลุมดินที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยในผ้า	SQ.M.	1,900.00	605.49	1,150,431.00	1.2306	745.11	1,415,709.00	745.00	1,415,500.00	
26.	NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก >= 200 G/SQ.M.)	SQ.M.	17,500.00	71.95	1,259,125.00	1.2306	88.54	1,549,450.00	88.50	1,548,750.00	
27.	REMOVAL OF EXISTING MSE WALL	SQ.M.	1,164.00	136.45	158,827.80	1.2306	167.91	195,447.24	167.75	195,261.00	
28.	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	M.	180.00	139.40	25,092.00	1.2306	171.54	30,877.20	171.50	30,870.00	
29.	STEPPED DRAIN CHUTE	M.	50.00	2,274.61	113,730.50	1.2306	2,799.13	139,956.50	2,799.00	139,950.00	
30.	ท่อ PVC เตาระงับน้ำฝนใส่สังเคราะห์ ขนาด Ø 2.5" ยาว 3.00 เมตร	EACH	85.00	331.54	28,180.90	1.2306	407.99	34,679.15	407.75	34,658.75	
							รวมเงิน	40,022,374.92	รวมเงิน	39,998,433.75	
									ปรับยอด		-
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		39,998,433.75

จังหวัด ตรัง ใช้ Factor F ผนตกชุก 1 / ราคาน้ำมัน 35.57 บาท/ลิตร
 เงินส่วนหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%

คำนวณต้นทุน(งานทาง) 30.00 / FACTOR F = 1.2320
 คำนวณต้นทุน(งานทาง) 40.00 / FACTOR F = 1.2266
 จะได้ คำนวณต้นทุน(งานทาง) 32.5119 / FACTOR F = 1.2306

คณะกรรมการกำกับราคากลาง

เรียน ผ.ส.ทล.17

คณะกรรมการจัดทำราคากลางเห็นสมควรกำหนดราคากลางตามรายการข้างต้น

โดยพิจารณาจากที่เห็นสมควรและอนุมัติเพื่อดำเนินการต่อไปด้วย

อนุมัติ 39,998,433.75 บาท

(--สามสิบเก้าล้านบาทเก้าแสนเก้าพันแปดพันสี่ร้อยสามสิบสามบาทเจ็ดสิบลีฬ้าสตางค์--)

ลงนาม

ประธานกรรมการ

ลงนาม

กรรมการ

ลงนาม

อนุมัติ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

(นายอนุวัฒน์อัศวชัย ลาตะ)

(นายทรงศิรินทร์ ชนปทาธิป)

ร.อ.จท.ตรัง(ว.)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17

ลงนาม

กรรมการ

(นางอมรรัตน์ พานา)

ช.ผ.จท.ตรัง

๒ ๓.๓. ๒๕๖๕

1. CLEARING AND GRUBBING		(ขนาดกลาง)			
พิจารณาตามสภาพพื้นที่					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		(งานกลางแจ้ง : ขนาดกลาง) ✓		=	3.97 บาท / ตร.ม. ✓
				=	3.97 บาท / ตร.ม. ✓
หมายเหตุ.					
งานกลางแจ้งขนาดเบา		มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น			
งานกลางแจ้งขนาดกลาง		มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
งานกลางแจ้งขนาดหนัก		มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
2. EARTH EXCAVATION					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง-ดิน-ขุดตัด)				=	23.18 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)				=	9.12 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขันทิ้ง ระยะ	1.00 กม. ✓			=	11.65 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม				=	20.77 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนขยายตัว	20.77 x 1.25 ✓			=	25.96 บาท/ลบ.ม. ✓
				=	49.14 บาท/ลบ.ม. ✓
หมายเหตุ.					
ส่วนขยายตัวของทราย		=	1.15		
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย		=	1.25		
3. EARTH EMBANKMENT		(วัสดุจากงานดินตัด)			
งาน EARTH EXCAVATION ทั้งโครงการ			=	18,200.00 CU.M. ✓	
นำมาใช้งาน 30 %	= 0.3 x 18,200.00		=	5,460.00 CU.M. ✓	
นำมาใช้งาน EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND			=	CU.M.	
นำมาใช้งาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK			=	CU.M.	
คงเหลือใช้งาน EARTH EMBANKMENT			=	5,460.00 CU.M. ✓	ใช้ได้ไม่เกิน 50% ของงาน EARTH EMBANKMENT
50% EARTH EMBANKMENT	= 0.5 x 13,500.00		=	6,750.00 CU.M. ✓	
งาน EARTH EXCAVATION ที่ต้องซื้อ			=	8,040.00 CU.M. ✓	
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)				=	9.12 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขันทิ้ง ระยะ	1.00 กม. ✓			=	11.65 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม				=	20.77 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว	20.77 x 1.60 ✓			=	33.23 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าตัดแต่งชั้นบันได =	8.89 บาท/ลบ.ม. (ไม่คิดให้ key 0, คิดให้ key 1) =			=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	50.89 บาท/ลบ.ม. ✓
				=	84.12 บาท/ลบ.ม. ✓
		ค่างาน	84.12 x 5,460.00 ✓	=	459,295.20 บาท...(1) ✓
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	55.00 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง-ขุด-ถม)				=	23.72 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง	23.00 กม. ✓			=	87.92 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม				=	166.64 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว	166.64 x 1.60 ✓			=	266.62 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าตัดแต่งชั้นบันได =	8.89 บาท/ลบ.ม. (ไม่คิดให้ key 0, คิดให้ key 1) =			=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	50.89 บาท/ลบ.ม. ✓
				=	317.51 บาท/ลบ.ม. ✓
		ค่างาน	317.51 x 8,040.00 ✓	=	2,552,780.40 บาท...(2) ✓
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย ((1)+(2))/ปริมาณงาน งาน EARTH EMBANKMENT ทั้งโครงการ			459,295.20 + 2,552,780.40	=	223.12 บาท/ลบ.ม. ✓
			13,500.00		

4. SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	60.00	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง:ชุด-ชน)		=	35.22	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง	23.00 กม. ✓	=	87.92	บาท/ลบ.ม. ✓
รวม		=	183.14	บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว	183.14 x 1.60 ✓	=	293.02	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง:บดทับ)		=	61.07	บาท/ลบ.ม. ✓
		คำนวณต้นทุน	=	354.09 บาท/ลบ.ม. ✓

5. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	65.00	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง:ชุด-ชน)		=	35.22	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง	23.00 กม. ✓	=	87.92	บาท/ลบ.ม. ✓
รวม		=	188.14	บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว	188.14 x 1.60 ✓	=	301.02	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง:บดทับ)		=	61.07	บาท/ลบ.ม. ✓
		คำนวณต้นทุน	=	362.09 บาท/ลบ.ม. ✓

6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)		=	240.00	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่ง	40.00 กม. ✓	=	95.16	บาท/ลบ.ม. ✓
รวม		=	335.16	บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบตัว	335.16 x 1.50 ✓	=	502.74	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	26.47	บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	97.64	บาท/ลบ.ม. ✓
		คำนวณต้นทุน	=	626.85 บาท/ลบ.ม. ✓

7. PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

ค้ายาง CSS - 1	1.00 ลิตร ✓	x (26,346.69 บาท/ตัน)/1000	=	26.35	บาท/ตร.ม. ✓
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)			=	8.08	บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	34.43	บาท/ตร.ม. ✓
		คำนวณต้นทุน	=		

8. TACK COAT

ค้ายาง CRS - 2	0.20 ลิตร ✓	x (27,226.69 บาท/ตัน)/1000	=	5.45	บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.87	บาท/ตร.ม. ✓
		คำนวณต้นทุน	=	13.32	บาท/ตร.ม. ✓

9. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					5.00 cm.Thick ✓	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		-	กม.			=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000.00	/	-			=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 4.9 %	0.04671	ตัน @	25,836.69	✓		=	1,206.83	บาท/ตัน ✓
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	378.16	✓		=	279.84	บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถภาพวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต						=	441.32	บาท/ตัน ✓
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	8.32	บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา				5.00	ซม.	1.00 (ทิมท์ 1 = บนผิวโพรมีคัต, ทิมท์ 2 = บนผิวแอสคัลคัต)		
=	16.56	✓ x	1.00	✓ x	8.33	✓	137.94	บาท/ตัน ✓
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,074.25	บาท/ตัน ✓
ค่างานต้นทุน	=	2,074.25	/	8.33	✓	=	249.01	บาท/ตร.ม. ✓

10. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					5 cm.Thick ✓	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		-	กม.			=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000.00	/	-			=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.04762	ตัน @	25,836.69	✓		=	1,230.34	บาท/ตัน ✓
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	378.16	✓		=	279.84	บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถภาพวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต						=	441.32	บาท/ตัน ✓
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	8.32	บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา				5.00	ซม.	2.00 (ทิมท์ 1 = บนผิวโพรมีคัต, ทิมท์ 2 = บนผิวแอสคัลคัต)		
=	12.86	✓ x	1.00	✓ x	8.33	✓	107.17	บาท/ตัน ✓
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,066.99	บาท/ตัน ✓
ค่างานต้นทุน	=	2,066.99	/	8.33	✓	=	248.14	บาท/ตร.ม. ✓

11. CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่	6.00	ตร.ม.				
คอนกรีต STRENGTH 250 KSC	0.60	ลบ.ม.	@	2,139.85	✓ =	1,283.91 บาท ✓
เหล็กเสริม	8.79	กก.	@	29.50	✓ =	259.26 บาท ✓
ลวดผูกเหล็ก	0.22	กก.	@	31.85	✓ =	7.01 บาท ✓
ไม้แบบ (2)	1.00	ตร.ม.	@	270.43	✓ =	270.43 บาท ✓
หิน FILTER	0.09	ลบ.ม.	@	415.16	✓ =	- บาท
JOINT FILLER	0.18	ลิตร	@	45.00	✓ =	- บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูนน้ำทิ้ง	6.00	ตร.ม.	@	42.50	✓ =	255.00 บาท ✓
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)						- บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม		2,075.61 บาท ✓
ค่างานคืนทุนต่อหน่วย =	2,075.61	/		7.35	=	282.40 บาท/ตร.ม. ✓

หมายเหตุ

- ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว
- ค่าตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูนน้ำทิ้ง เฉลี่ยประมาณ 35-50 บาท/ตร.ม.
- Break Down Edge Beam For Conc. Slope Protection

คิดจาก ความยาวตาม Slope 6.00 ม. กว้าง 3.00 ม. = 18.00 ตร.ม.
 ความยาวของ Edge Beam = 3.00 ม. พื้นที่ 4.05 ตร.ม

Upper Edge Beam (ดู Detail " 1 ")

Conc. = $(0.30 + 0.30) 0.15 \times 3$	=	0.27	M.3	@	2,139.85	=	577.76 บาท
เหล็กเสริม ϕ 9 mm.	=	9.00 x 0.499	=	4.94	Kg.	@	28.77 = 142.13 บาท
เหล็กเสริม ϕ 6 mm.	=	0.75 x 9 x 0.222	=	1.65	Kg.	@	29.50 = 48.67 บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.10 x 3.00	=	0.30	M.2	@	270.43 = 81.13 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.025 x 6.59	=	0.16	Kg.	@	31.85 = 5.10 บาท
					รวม 1		854.78 บาท

Lower Edge Beam (ดู Detail " 2 ")

Conc. = $((0.90 \times 0.15) + (0.60 \times 0.10)) \times 3$	=	0.59	M.3	@	2,139.85	=	1,262.51 บาท
เหล็กเสริม ϕ 9 mm.	=	12 x 0.499	=	5.99	Kg.	@	28.77 = 172.34 บาท
เหล็กเสริม ϕ 6 mm.	=	2 x 9 x 0.222	=	4.00	Kg.	@	29.50 = 117.98 บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.10 x 3.00	=	0.30	M.2	@	270.43 = 81.13 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.025 x 9.99	=	0.25	Kg.	@	31.85 = 7.96 บาท
					รวม 2		1,641.92 บาท
					รวม 1		832.24 บาท
					รวม 2		2,496.71 บาท

ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 M.2 = $(\text{รวม 1} + \text{รวม 2}) / 3$ = 832.24 บาท
 พื้นที่ Edge เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม = $(1.35 + 2.7) / 3$ = 1.35 ตร.ม

12. CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว	60.00	ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4.05	ลบ.ม.	@	49.14	บาท	= 199.03 บาท ✓
LEAN CONCRETE	1.35	ลบ.ม.	@	1,762.55	บาท	= 2,379.44 บาท ✓
คอนกรีต STRENGTH 306 KSC	19.60	ลบ.ม.	@	2,238.53	บาท	= 43,875.19 บาท ✓
เหล็กเสริม DB12 mm.	1,860.96	กก.	@	27.54	บาท	= 51,247.21 บาท ✓
ลวดผูกเหล็ก	46.52	กก.	@	31.85	บาท	= 1,481.78 บาท ✓
ไม้แบบ (1)	152.69	ตร.ม.	@	308.03	บาท	= 47,033.10 บาท ✓
PVC Cap	2.00	อัน	@	10.00	บาท	= 20.00 บาท ✓
Joint Filler	0.33	ตร.ม.	@	45.00	บาท	= 14.85 บาท ✓
ทาสี (ขาว-ดำ)		ตร.ม.	@	60.00	บาท	= - บาท
ค่างานต้นทุนรวม						= 146,250.60 บาท ✓
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	146,250.60	/	60.00		= 2,437.51 บาท/ม. ✓
















13. CONCRETE INTERCEPTOR

คิดจากความยาว	15.00	ม.				
						(มี Shear key 1 แห่ง H = 0.45 ม.)
คอนกรีต STRENGTH 204 KSC	1.54	ลบ.ม.	@	2,041.18	บาท	= 3,143.42 บาท ✓
เหล็กเสริม	109.50	กก.	@	29.13	บาท	= 3,190.08 บาท ✓
ลวดผูกเหล็ก	2.74	กก.	@	31.85	บาท	= 87.28 บาท ✓
ไม้แบบ(1)	13.50	ตร.ม.	@	308.03	บาท	= 4,158.41 บาท ✓
ขุดดิน	3.56	ลบ.ม.	@	49.14	บาท	= 174.95 บาท ✓
รวมค่าใช้จ่าย						= 10,754.12 บาท ✓
ค่างานต้นทุน	=	10,754.12	/	15.00		= 716.94 บาท/ม. ✓

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

14. THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	@	39.54	บาท/กก. ✓	= 237.24 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	@	59.44	บาท/กก. ✓	= 23.78 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าPRIMER	1.00	ตร.ม.	@	17.33	บาท/ตร.ม. ✓	= 17.33 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			@	13.00	บาท/ตร.ม. ✓	= 13.00 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง			@	-	บาท/ตร.ม.	= - บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						= 291.35 บาท/ตร.ม. ✓

ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด							ราคา		หมายเหตุ	
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	4	x	75	x	90	=	2.700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 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	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 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	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 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	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 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  หลัคนำทาง (Guide Post)	409	ม.	15	x	60	=	41	ชุด	154.00	6,314.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัคนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยวางแทนหลัคนำทาง ตามความเหมาะสม
13	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	24	x	2.70			=	64.8	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
14	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา										63,571.60	บาท	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน
 ระยะเวลาก่อสร้าง = 240 วัน = 8 เดือน
 ค่างานป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร = $(63571.6 / 36) \times 8 = 14,127.02$ บาท

รายละเอียดรายการคำนวณ

1	ใช้ FACTOR จำนวนความปลอดภัย
2	ใช้ FACTOR งานทาง
3	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

16. MODULAR CONCRETE BLOCK

2	รายการเพิ่มเอง 26	ราคาต้นทุน	220.89 บาท
---	-------------------	------------	------------

2 ลม.ม.

น้ำหนัก MODULAR CONCRETE BLOCK	=	25.00 กก./ก้อน
ค่าวัสดุ MODULAR CONCRETE BLOCK คิดเมื่อ 10%	=	1.00 ก้อน
ค่าขนส่ง 848 กม. (รถลากหิ้ว)	=	25.00 กก./ก้อน
ค่าแรงติดตั้ง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง)	=	0.10

⊙	165.00	บาท/ก้อน	=	165.00	บาท
⊙	1,432.59	บาท/ตัน	=	35.81	บาท
⊙	200.81	บาท/ก้อน	=	20.08	บาท
	ค่าจ้างรวม		=	220.89	บาท
	ทำงานต้นทุนต่อหน่วย		=	220.89	บาท/ก้อน

17. ฟิลิปล็อก

2	รายการเพิ่มเอง 34	ราคาต้นทุน	17.60 บาท
---	-------------------	------------	-----------

ค่าวัสดุ ฟิลิปล็อก คิดเมื่อ 10%	=	1.00	ชิ้น
ค่าแรงติดตั้ง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ)	=	10.00%	

⊙	16.00	บาท/ชิ้น	=	16.00	บาท
⊙	16.00	บาท/ชิ้น	=	1.60	บาท
	ค่าจ้างรวม		=	17.60	บาท

18. HDPE GEOGRID (Tensile Strength ≥ 90 KN/m)

2	รายการเพิ่มเอง 35	ราคาต้นทุน	336.01 บาท
---	-------------------	------------	------------

คิดจากปริมาณ 1.00 ตร.ม.			
HDPE GEOGRID (Tensile Strength ≥ 90 KN/m) คิดเมื่อ 10%	=	1.00	ตร.ม.
ค่าขนส่ง 848 กม. (รถลากหิ้ว)	=	0.300	กก./ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้ง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง)	=	10.00%	

⊙	310	บาท/ตร.ม.	=	310.00	บาท
⊙	1,432.59	บาท/ตัน	=	0.43	บาท
⊙	310.43	บาท/ตร.ม.	=	31.04	บาท
	ค่าจ้างรวม		=	341.47	บาท
	ทำงานต้นทุนต่อหน่วย		=	341.46	บาท/ตร.ม.
	คิดให้		=	336.01	บาท/ตร.ม.

19. HDPE GEOGRID (Tensile Strength ≥ 125 KN/m)

2	รายการเพิ่มเอง 36	ราคาต้นทุน	374.46 บาท
---	-------------------	------------	------------

คิดจากปริมาณ 1.00 ตร.ม.			
HDPE GEOGRID (Tensile Strength ≥ 125 KN/m)	=	1.00	ตร.ม.
ค่าขนส่ง 848 กม. (รถลากหิ้ว)	=	0.300	กก./ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้ง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง)	=	10.00%	

⊙	340	บาท/ตร.ม.	=	340.00	บาท
⊙	1,432.59	บาท/ตัน	=	0.43	บาท
⊙	340.43	บาท/ตร.ม.	=	34.04	บาท
	ค่าจ้างรวม		=	374.47	บาท
	ทำงานต้นทุนต่อหน่วย		=	374.46	บาท/ตร.ม.

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

2	รายการเพิ่มเอง 37	ราคาต้นทุน	5,867.34 บาท/แห่ง
---	-------------------	------------	-------------------

1. ค่าวัสดุ

คิดจากยาว	8.00 เมตร		
22.1 - ค่า Slotted PVC pipe 63.5 mm. dia Class 13.5 (บานปลาย)	=	8.00	เมตร
22.2 - Coupling	=	-	อัน
22.3 - Cap	=	1.00	อัน
22.4 ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE พร้อมทุ่น	=	1.96	ตร.ม.

⊙	100.47	บาท/ม.	=	803.76	บาท
	-	บาท/อัน	=	-	บาท
	28.04	บาท/อัน	=	28.04	บาท
	65.00	บาท/ตร.ม.	=	127.40	บาท
	ค่าจ้างรวม		=	959.20	บาท

2. ค่าเจาะ

หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 160 ม./หัว)	=	8.00	เมตร
Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 1600 ม./หัว)	=	8.00	เมตร
ก้านเจาะชุดละ 5 ม. (rate 1600 ม./หัว)	=	8.00	เมตร

	150.00	บาท/เมตร	=	1,200.00	บาท
	93.75	บาท/เมตร	=	750.00	บาท
	50.00	บาท/เมตร	=	400.00	บาท
	รวม		=	2,350.00	บาท
	ทำงานต้นทุน		=	2,350.00	บาท/ชุด

3. ค่าฝังรึ้น (คิดจากพื้นที่ 20.25 ตร.ม.)

ท่อเหล็ก dia. 2" หน้า 3.0 มม.	=	24.00	ท่อน
อุปกรณ์จับยึดฝังรึ้น	=	60.00	ชุด
ค่าใช้จ่ยรวม			
คิดใช้จ่ย 10 ครั้ง เหลือขายนจาก 20% มูลค่าใช้จ่ย	8% ต่อครั้ง		
	8% ของ	15,300.00	
ค่าแรงประกอบติดตั้ง, รื้อ และซ่อมแซม คิด	10% ต่อครั้ง		
	10% ของ	15,300.00	

	537.50	บาท/ท่อน	=	12,900.00	บาท
	40.00	บาท/ชุด	=	2,400.00	บาท
			=	15,300.00	บาท
			=	1,224.00	บาท
			=	1,530.00	บาท
	รวม		=	2,754.00	บาท
			=	136.00	บาท/ตร.ม.
	ไม่คิดให้ (ใช้ร่วมกับงาน Soil nail)		=	-	บาท/แห่ง

เฉลี่ย 1 แห่ง ต่อพื้นที่ 7.5 ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

1	ใช้ FACTOR จำนวนความปลอดภัย
2	ใช้ FACTOR งานทาง
3	ใช้ FACTOR ฐานะและข้อเหวี่ยง

4. ค่าเช่าเครื่องจักร (อัตราการทำงาน 42.00 ม./วัน)

Air compressor	=	1.00 เครื่อง	๑	1,013.00 บาท/วัน	✓	1,013.00 บาท	✓
Generator	=	1.00 เครื่อง	๑	1,280.00 บาท/วัน	✓	1,280.00 บาท	✓
เครื่องเจาะ (Down - the - Hole compressor drill)	=	1.00 เครื่อง	๑	5,000.00 บาท/วัน	✓	5,000.00 บาท	✓
Air compressor (high pressure)	=	20.00 ลิตร	๑	35.37 บาท/ลิตร	✓	707.40 บาท	✓
Generator	=	28.00 ลิตร	๑	35.37 บาท/ลิตร	✓	990.36 บาท	✓
Rock drill oil	=	1.00 ลิตร	๑	120.00 บาท/ลิตร	✓	120.00 บาท	✓
						รวม = 9,110.76 บาท	✓
						งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 42 เมตร = 1,735.38 บาท/ซุก	✓

5. ขนส่งค่าเครื่องจักร

ค่าน้ำมันเครื่องจักรรวม 5 ตัน	ขนส่งด้วย 10 ล้อ	=	848.00 กม.					
ค่าขนส่งเครื่องจักร (ไป - กลับ)		=	5.00 ตัน	๑	2,279.84 บาท	✓	22,798.40 บาท	✓
ค่าเช่ารถบรรทุกเครื่องจักร		=	2.00 วัน	๑	5,712.00 บาท	✓	11,424.00 บาท	✓
ค่าใช้จ่ายรวม		=					34,222.40 บาท	✓
คิดเป็น		=	34,222.40 /	290.00			118.01 บาท/แห่ง	✓

6. ค่าแรงงาน (อัตราการทำงาน 42.00 ม./วัน)

โพ้มน	=	1.00 คน	๑	800.00 บาท	✓	800.00 บาท	✓	
ช่างเจาะ ช่างยนต์	=	3.00 คน	๑	500.00 บาท	✓	1,500.00 บาท	✓	
คนงานทั่วไป	=	4.00 คน	๑	350.00 บาท	✓	1,400.00 บาท	✓	
ค่าใช้จ่ายรวม		=					3,700.00 บาท	✓
คิดเป็น		=	3700/42 x8				704.76 บาท/แห่ง	✓
รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	(1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6)					5,867.34 บาท/แห่ง	✓

21 HORIZONTAL DRAIN 2.5" PVC L=24.00 M.

กิลดกวางยาว 24.00 เมตร							
21.1 - ค่า Slotted PVC pipe 63.5 mm. dia Class 13.5 (แบบขนานปลาย)	=	24.00 เมตร	๑	100.47 บาท/ม.	✓	2,411.28 บาท	✓
21.2 - Coupling	=	- อัน	๑	28.04 บาท/อัน	✓	- บาท	✓
21.3 - Cap	=	1.00 อัน	๑	28.04 บาท/อัน	✓	28.04 บาท	✓
21.4 ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE พร้อมหิน	=	5.88 ตร.ม.	๑	65.00 บาท/ตร.ม.	✓	382.20 บาท	✓
						ค่าใช้จ่ายรวม = 2,821.52 บาท	✓

2	รายการเพิ่มเติม 37	ราคาต้นทุน	18,329.94 บาท/แห่ง
---	--------------------	------------	--------------------

2. ค่าเจาะ

หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 160 ม./หัว)	=	24.00 เมตร	๑	150.00 บาท/เมตร	✓	3,600.00 บาท	✓
Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 1600 ม./หัว)	=	24.00 เมตร	๑	93.75 บาท/เมตร	✓	2,250.00 บาท	✓
ก้านเจาะชุดละ 5 ม. (rate 1600 ม./หัว)	=	24.00 เมตร	๑	50.00 บาท/เมตร	✓	1,200.00 บาท	✓
						รวม = 7,050.00 บาท	✓
						ทำงานต้นทุน = 7,050.00 บาท/ซุก	✓

3. ค่าฝังฐาน (คิดจากพื้นที่ 20.25 ตร.ม.)

ท่อเหล็ก dia. 2" หนา 3.0 มม.	=	24.00 ท่อน	๑	537.50 บาท/ท่อน	✓	12,900.00 บาท	✓
อุปกรณ์จับยึดฝังฐาน	=	60.00 ชุด	๑	40.00 บาท/ชุด	✓	2,400.00 บาท	✓
ค่าใช้จ่ายรวม						15,300.00 บาท	✓
คิดใช้งาน 10 ครั้ง เหลือขยายจาก 20% มูลค่าใช้งาน	8% ต่อครั้ง						
	8% ของ			15,300.00	✓	1,224.00 บาท	✓
ค่าแรงประกอบติดตั้ง, รั้ว และซ่อมแซม คัด	10% ต่อครั้ง						
	10% ของ			15,300.00	✓	1,530.00 บาท	✓
						รวม = 2,754.00 บาท	✓
						= 136.00 บาท/ตร.ม.	✓
เฉลี่ย 1 แห่ง ต่อพื้นที่ 7.5 ตร.ม.						= 1,020.00 บาท/แห่ง	✓

4. ค่าเช่าเครื่องจักร (อัตราการทำงาน 42.00 ม./วัน)

Air compressor	=	1.00 เครื่อง	๑	1,013.00 บาท/วัน	✓	1,013.00 บาท	✓
Generator	=	1.00 เครื่อง	๑	1,280.00 บาท/วัน	✓	1,280.00 บาท	✓
เครื่องเจาะ (Down - the - Hole compressor drill)	=	1.00 เครื่อง	๑	5,000.00 บาท/วัน	✓	5,000.00 บาท	✓
Air compressor (high pressure)	=	20.00 ลิตร	๑	35.37 บาท/ลิตร	✓	707.40 บาท	✓
Generator	=	28.00 ลิตร	๑	35.37 บาท/ลิตร	✓	990.36 บาท	✓
Rock drill oil	=	1.00 ลิตร	๑	120.00 บาท/ลิตร	✓	120.00 บาท	✓
						รวม = 9,110.76 บาท	✓
						งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 42 เมตร = 5,206.14 บาท/ซุก	✓

รายละเอียดรายการคำนวณ

1	ใช้ FACTOR จำนวนรวมปลอดภัย
2	ใช้ FACTOR งานทาง
3	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

5. ขนส่งค่าเครื่องจักร

คิดน้ำหนักเครื่องจักรรวม	5 ตัน	ขนส่งด้วย 10 ล้อ	=	848.00	กม.			
ค่าขนส่งเครื่องจักร	(ไป - กลับ)		=	5.00	ตัน	⊗	2,279.84	บาท ✓
ค่าเช่ารถบรรทุกยกเครื่องจักร			=	2.00	วัน	⊗	5,712.00	บาท ✓
ค่าใช้จ่ายรวม								= 34,222.40 บาท ✓
คิดเป็น			=	34,222.40	/	250.00		= 118.01 บาท/แห่ง ✓

6. ค่าแรงงาน

(อัตราการจ้างงาน 42.00 ม./วัน) ✓

โพรมัน			=	1.00	คน	⊗	800.00	บาท ✓
ช่างเจาะ ช่างขุด			=	3.00	คน	⊗	500.00	บาท ✓
คนงานทั่วไป			=	4.00	คน	⊗	350.00	บาท ✓
ค่าใช้จ่ายรวม								= 3,700.00 บาท ✓
คิดเป็น			=	3700/42	x24			= 2,114.28 บาท/แห่ง ✓

รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย = (1) + (2) + (3) + (4) + (5) + (6) = 18,329.94 บาท/แห่ง ✓

22. ฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก (SPREAD FOUNDATION) ขนาด 0.3x0.6 m.

2 รายการเพิ่มเอง 38 ราคาต้นทุน 730.00 บาท

คิดจากความยาว

9.00 ม.

คอนกรีต STRENGTH 250 KSC		1.62	ลบ.ม.	⊗	2,139.85	✓	=	3,466.55	บาท ✓
เหล็กเสริม DB 12 มม.		26.37	กก.	⊗	27.54	✓	=	726.27	บาท ✓
เหล็กเสริม RB 9 มม.		30.30	กก.	⊗	28.77	✓	=	871.74	บาท ✓
ลวดผูกเหล็ก		1.42	กก.	⊗	31.85	✓	=	45.12	บาท ✓
ไม้แบบ (2)		5.40	ตร.ม.	⊗	270.43	✓	=	1,460.32	บาท ✓
รวม							=	6,570.00	บาท ✓
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย				=	6,570.00	/	9.00	=	730.00 บาท/ม.

23. รั้วตีระบะบะ (3/8"-3/4")

2 รายการเพิ่มเอง 39 ราคาต้นทุน 456.67 บาท/ลบ.ม.

23.1 คิดจากปริมาตร

1.00 ลบ.ม.

หินระบะบะ 3/8"-3/4" (ชั้นระบายน้ำใต้โครงสร้างเสริมแรง)		1.00	ลบ.ม.	=	320.00	บาท/ลบ.ม. ✓	=	320.00	บาท/ลบ.ม. ✓
23.2 ค่าขนส่งหิน 3/8" - 3/4" 40.00 กม. ✓		1.00	ลบ.ม.	=	95.16	บาท/ลบ.ม. ✓	=	95.16	บาท/ลบ.ม. ✓
23.3 ค่าวัสดุ Geotextile 200 G/5qm.(min) (ใช้รายการนี้คิดปริมาณตามจริง)		-	ตร.ม.	=	65.00	บาท/ตร.ม. ✓	=	-	บาท/ลบ.ม. ✓
23.4 ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิด 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)		1.00	ลบ.ม.	=	41.52	บาท/ลบ.ม. ✓	=	41.51	บาท/ลบ.ม. ✓
รวม				=			=	456.67	บาท/ลบ.ม. ✓
				=			=	456.67	บาท/ลบ.ม. ✓

24. SOIL NAIL (L=6.00 M., DB25)

2 รายการเพิ่มเอง 40 ราคาต้นทุน 6,458.45 บาท

คิดจากปริมาณ

120.00 แห่ง ✓

24.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง

- Soil Nail Galvanised Deformed Bar DB25 , ยาว 6.00 เมตร/แห่ง (สั่งทำ) หรือ Galvanised Plate ขนาด 0.15x0.15 m. ทน 12 มม. พร้อม Nut (เหล็ก DB25+ชุบสังกะสี + ทำเกลียว), น้ำหนัก 3.858 กก./ม., ยาว 6.00 ม./แห่ง		1.00	ชุด	⊗	1,031.79	บาท/ชุด ✓	=	1,031.79	บาท ✓
- PVC Centralizer, ใช้ 3 ชิ้น/แห่ง, (คิดจาก SOIL NAIL ยาว 4.5 ม.เว้นระยะหัวท้ายด้านละ 0.50 ม. ส่วนที่เหลือใส่ทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร)		3.00	ชุด	⊗	15.46	บาท/ชุด ✓	=	46.38	บาท ✓
- GROUT CEMENT W/C = 0.40		0.051	ลบ.ม.	⊗	4,613.17	บาท/ลบ.ม. ✓	=	235.27	บาท ✓
- สารเพิ่มกำลังคอนกรีต (Plasticising Grout Injection Aid) (อัตราการใช้ 1 กก./ลบ.ม 50 กก.)		1.460	กก.	⊗	105.00	บาท/กก. ✓	=	153.30	บาท ✓
รวม				=			=	1,466.74	บาท ✓
คำนวณต้นทุน (1)				=			=	1,466.74	บาท/ชุด ✓

24.2 ค่าเจาะ

- หัวเจาะ Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 160 ม./หัว)		6.00	ม.	⊗	150.00	บาท/ม. ✓	=	900.00	บาท ✓
- Down - the - Hole ขนาด 100 mm. (rate 1600 ม./หัว)		6.00	ม.	⊗	93.75	บาท/ม. ✓	=	562.50	บาท ✓
- ก้านเจาะชุดละ 5 ม. (rate 1600 ม./ชุด)		6.00	ม.	⊗	50.00	บาท/ม. ✓	=	300.00	บาท ✓
รวม				=			=	1,762.50	บาท ✓
คำนวณต้นทุน (2)				=			=	1,762.50	บาท/ชุด ✓

24.3 อุปกรณ์เสริม

- Grout Hose, Pressur Gauge, Control Valve, Accessories		1.00	ครั้ง	⊗	75.00	บาท/ครั้ง ✓	=	75.00	บาท/ชุด ✓
คำนวณต้นทุน (3)				=			=	75.00	บาท/ชุด ✓

รายละเอียดรายการคำนวณ

		1	2	3	ใช้ FACTOR จำนวนความปลอดภัย	ใช้ FACTOR งานทาง	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม
24.4	ค่าจ้างรับ (คิดจากพื้นที่ 20.25 ตร.ม.) ท่อเหล็กค่า dia. 2" ทน 3.0 มม. อุปกรณ์จับยึดรับรับรับ ค่าใช้จ่ายรวม คิดใช้งาน 10 ครั้ง เพื่อขยายขนาด 20% มุมทำใช้งาน ค่าแรงประกอบติดตั้ง, รั้ว และซ่อมแซม คัด	24.00 ท่อน 60.00 ชุด	☉	537.50 บาท/ท่อน 40.00 บาท/ชุด	= 12,900.00 บาท = 2,400.00 บาท = 15,300.00 บาท		
	คิดใช้งาน 10 ครั้ง	8% ต่อครั้ง					
	8% ของ			15,300.00	= 1,224.00 บาท		
	10% ต่อครั้ง						
	10% ของ			15,300.00	= 1,530.00 บาท		
					รวม = 2,754.00 บาท		
	เฉลี่ย 1 แห่ง ต่อพื้นที่ 2.25 ตร.ม.				= 136.00 บาท/ตร.ม.		
					= 306.00 บาท/แห่ง		
24.5	ค่าเช่าเครื่องจักร (อัตราการทำงาน 42.00 ม./วัน) - Air compressor - Generator - เครื่องเจาะ (Down - the - Hole compressor drill) - Grout Plate (grout pump mixer , agitator , accessee) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง - Air compressor (high pressure) - Generator - Rock drill oil รวม งานต้นทุนต่อหน่วย 1 วัน ทำได้ 42 เมตร	1.00 วัน 1.00 วัน 1.00 วัน 1.00 วัน 20.00 ลิตร 12.00 ลิตร 1.00 ลิตร	☉	1,013.00 บาท/วัน 1,280.00 บาท/วัน 5,000.00 บาท/วัน 5,000.00 บาท/วัน 35.37 บาท/ลิตร 35.37 บาท/ลิตร 120.00 บาท/ลิตร	= 1,013.00 บาท = 1,280.00 บาท = 5,000.00 บาท = 5,000.00 บาท = 707.40 บาท = 424.44 บาท = 120.00 บาท = 13,544.84 บาท รวม = 1,934.97 บาท/แห่ง		
24.6	ค่าขนส่งเครื่องจักรคิด 2 เที่ยว ไป,กลับ ระยะทาง 848 กม. - ค่าขนส่งเครื่องจักรหนัก 5 คัน คิวรถ 10 ล้อ - ค่าเช่ารถบรรทุก 10 คันยกเครื่องจักรคิด 2 วัน ยกไป,กลับ รวม งานต้นทุนค่าขนส่งเครื่องจักร จำนวน บาท/ชุด (5)	848.00 กม. 2.00 วัน	= ☉	2,279.84 บาท/เที่ยว 5,712.00 บาท/วัน	= 4,559.68 บาท = 22,798.40 บาท = 11,424.00 บาท รวม = 34,222.40 บาท = 118.01 บาท/แห่ง		
		34,222.40 / 290.00					
24.7	ค่าจ้างแรงงาน (อัตราการทำงาน 42.00 ม./วัน) โพรมัน ช่างเจาะ ช่างเสริมที่ ช่างบนค้ำ คนงานทั่วไป ค่าใช้จ่ายรวม คิดเป็น	1.00 คน 3.00 คน 4.00 คน	☉	800.00 บาท/วัน 500.00 บาท/วัน 350.00 บาท/วัน	= 800.00 บาท = 1,500.00 บาท = 1,400.00 บาท รวม = 3,700.00 บาท คิดเป็น = 528.57 บาท/แห่ง		
	คิดเป็น	3700/42 x6					
24.8	ค่าทดสอบแรงดึง งานทดสอบแรงดึง (จำนวน 3% ของ Soil Nail ทั้งหมด = 120 แห่ง X 8,000 บาท/แห่ง พร้อมทำรายงาน) คิดเป็น	4.00 แห่ง	☉	8,000.00 บาท/แห่ง	= 32,000.00 บาท		
	คิดเป็น	32,000.00 / 120			= 266.67 บาท/แห่ง		
	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8) ค่างานต้นทุน				= 6,458.45 บาท/แห่ง		
	รวมค่างานต้นทุน				= 6,458.45 บาท/แห่ง		
หมายเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - ค่า Soil Nail Galvanised Deformed Bar DB25, ขนาด 6.00 เมตร/แห่ง (ตั้งทำ) หรือ Galvanised Plate ขนาด 0.20x0.20m. ทน 12 มม. พร้อม Nut ขนาด DB 25 มม. = 23.15 กก./ท่อน ราคา 27.41 บาท/กก. = 23.15 x 27.41 = 634.54 บาท ค่าชุบ 15 บาท/กก. = 23.15 x 15 = 347.25 บาท ค่าทำเกลียว 50 บาท/ชุด = 634.54+347.25+50 = 1031.79 บาท/ชุด - PVC Centralizer, ไซ้ 3 = ชุด/แห่ง, (คิดจาก SOIL NAIL ขนาด 6.00 ม.เว้นระยะหัวท้ายด้านละ 0.50 ม. ส่วนที่เหลือใส่ทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร) คิดจากท่อ PVC 1 1/2 นิ้ว 8.5 ราคาท่อละ 134.58 บาท คิดยาวท่อละ 0.40 ม. = 13.45 บาท/ท่อน, ค่าแรงทำท่อคิดได้ 15% ของราคาท่อ = 2.01 บาท/ท่อน, ต้นทุน/แห่ง = 13.45+2.01 = 15.46 บาท/ชุด - MORTAR CONCRETE GROUT คิดตาม W/C Ratio = 0.4 						

รายละเอียดรายการคำนวณ

1	ใช้ FACTOR จำนวนความปลอดภัย
2	ใช้ FACTOR งานทาง
3	ใช้ FACTOR สะพานและท่อเหลี่ยม

25. วัสดุโพลีเอสเตอร์กลุมน้ำหนักที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยในตัว

น้ำหนักวัสดุโพลีเอสเตอร์กลุมน้ำหนักที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยในตัว	=	200.00	กม. / ตร.ม.
ค่าวัสดุโพลีเอสเตอร์กลุมน้ำหนักที่มีเมล็ดพันธุ์พืชและปุ๋ยในตัว	=	1.00	ตร.ม.
ค่าขนส่ง 898 กม. (10 ล้อ)	=	0.200	กม. / ตร.ม.
ค่าแรงจัดตั้ง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง)	=	10.00%	

2	รายการเพิ่มเอง 41	ราคาต้นทุน	605.49 บาท
⊙	550.00 บาท/ตร.ม.	=	550.00 บาท
⊙	2,279.84 บาท/ตัน	=	0.45 บาท
⊙	550.45 บาท/ตร.ม.	=	55.04 บาท
	ค่างานรวม	=	605.49 บาท
	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	605.49 บาท/ตร.ม.

26. NON-WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนัก >= 200 G./SQ.M.)

ชนิดที่ 1.00 ตร.ม.			
GEOTEXTILE WEIGHT 200 g/sq.m.		1.00	ตร.ม. ⊙
ค่าขนส่ง 848.00 กม. (10 ล้อ)		0.20	กม./ตร.ม.
ค่าปุ๋ยไนโตรเจนสารเร่ง (10% ของค่าวัสดุ)	คิด 10 % ของค่าวัสดุ		

2	รายการเพิ่มเอง 44	ราคาต้นทุน	71.95 บาท
	65.00 บาท/ตร.ม.	=	65.00 บาท/ตร.ม.
		=	0.45 บาท/ตร.ม.
		=	6.50 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	71.95 บาท/ตร.ม.

27. REMOVAL OF EXISTING MSE WALL

คิดจากปริมาณ MSE Wall	=	1 ชั้น	ขนาด 1.50 x 1.48 x 0.14 ม.	น้ำหนัก 0.746 ตัน/ชั้น
ค่ารื้อถอน MSE WALL คิดให้				
ค่าเช่ารถเครยกขนย้าย 8,000 บาท/วัน		ขนาด 13 ชั้น / เทียว	ขนาด 3 เทียว / วัน (Stock ที่ ทล.404 กม. 3+870 คันเข้าทาง)	
ค่าขนส่ง 10 กม. (รถสิบล้อ)				
น้ำหนัก 0.746 ตัน / ชั้น				
หมายเหตุ ค่ารื้อถอน MSE WALL				
1 วัน รื้อได้ 39 ชั้น				
ใช้คนหรือ 10 คน คนละ 300 บาท/วัน				
	=	3,000.00	บาท/วัน	
	=	76.92	บาท/ชั้น	

2	รายการเพิ่มเอง 46	ราคาต้นทุน	136.45 บาท
	1 ชั้น	=	76.92 บาท/ชั้น
		=	205.12 บาท/ชั้น
		=	20.90 บาท/ชั้น
	รวมค่ารื้อย้ายและรถ Stock	=	302.94 บาท/ชั้น
	ค่างานต้นทุน	=	136.45 บาท / ตร.ม.

28. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER

คิดจากความยาว 60.00 ม.			
ปริมาณคอนกรีต	20.91	ลบ.ม.	⊙

2	รายการเพิ่มเอง 47	ราคาต้นทุน	139.40 บาท
	400.00 บาท/ลบ.ม.	=	8,364.00 บาท
	รวม	=	8,364.00 บาท
	คิดเป็น/ม.	=	139.40 บาท/เมตร

29. STEPPED DRAIN CHUTE

คิดเทียบจากความยาว 10.00 เมตร			
ปรับพื้นที่	10.230	ตร.ม.	⊙
คอนกรีต STRENGTH 184 KSC	4.170	ลบ.ม.	⊙
ไม้แบบ 2	34.210	ตร.ม.	⊙
เหล็กเสริม	149.709	กก.	⊙
ลวดผูกเหล็ก	3.743	กก.	⊙
เฉลี่ยค่างานต้นทุน / ม.			

2	รายการเพิ่มเอง 48	ราคาต้นทุน	2,274.61 บาท
	49.14 บาท	=	502.73 บาท
	2,041.18 บาท	=	8511.72 บาท
	270.43 บาท	=	9,251.41 บาท
	29.13 บาท	=	4,361.02 บาท
	31.85 บาท	=	119.22 บาท
	รวม	=	22,746.12 บาท
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน / 10 ม.	=	2,274.61 บาท/ม.

30. ท่อ PVC เพราะร่องน้ำในโพลีเอสเตอร์ ขนาด ๑.25" ยาว 3.00 เมตร

คิดจากความยาว 1 ฟุต			
ท่อ พีวีซี หนึ่ง ฟุตประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 3.00 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5"	=	1.000	ฟุต
Nonwoven Geotextile น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 กรัม/ตร.ม. (โครงการนี้คิดแยก)	=	-	ตร.ม.
ค่าแรงจัดตั้ง (คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง)	=	1.000	ฟุต

2	รายการเพิ่มเอง 50	ราคาต้นทุน	331.54 บาท
	301.40 บาท/ฟุต	=	301.40 บาท
	- บาท/ตร.ม.	=	0.00 บาท
	30.14 บาท/ฟุต	=	30.14 บาท
	ค่างานรวม	=	331.54 บาท
	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	331.54 บาท/ฟุต

ทางหลวงหมายเลข

4

ตอน

ตรง-เซฟตี้

จุด 2 AADT

21,826

กม./วัน

ระหว่าง กม. 1132+285 - กม. 1132+465 RT.

ระยะทางดำเนินการ

0.180

กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด

วันที่

10 ตุลาคม 2565

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

848.00

กม.

รายละเอียด

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	แรง ตัด-จัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				พาราน	สูงเนิน	ทางเขา								
1	ยางอะสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	25,400.00	238.00			238	401.69	35.00		436.69	25,836.69	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง บริษัท ไทยปิโตรเคมี จำกัด (สุราษฎร์ธานี)
2	ยางอะสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	25,920.00	238.00			238	401.69	25.00		426.69	26,346.69	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง บริษัท ไทยปิโตรเคมี จำกัด (สุราษฎร์ธานี)
3	ยางอะสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	26,800.00	238.00			238	401.69	25.00		426.69	27,226.69	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง บริษัท ไทยปิโตรเคมี จำกัด (สุราษฎร์ธานี)
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	3,261.68	-			0	0.00	50.00		50.00	3,311.68	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ตรัง ก.ย.-65 /
5	เหล็ก RB 6 มม.	ตัน	25,258.88	33.00			33	56.18	80.00	4,100.00	4,236.18	29,495.06	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.พัทลุง ก.ย.-65 /
6	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	24,535.05	33.00			33	56.18	80.00	4,100.00	4,236.18	28,771.23	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.พัทลุง ก.ย.-65 /
7	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	24,101.87	33.00			33	56.18	80.00	3,300.00	3,436.18	27,538.05	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.พัทลุง ก.ย.-65 /
8	เหล็ก DB 16 มม.	ตัน	23,776.64	33.00			33	56.18	80.00	3,300.00	3,436.18	27,212.82	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.พัทลุง ส.ค.-65 /
9	เหล็ก DB 25 มม.	ตัน	23,000.00	848.00			848	1432.59	80.00	2,900.00	4,412.59	27,412.59	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ภท. ก.ย.-65 /
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	848.00			848	1.43			1.43	31.85	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ภท. ก.ย.-65 /
11	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	308.03									308.03	ใช้งาน 4 ครั้ง	
12	หินผสมอะสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	283.00	40.00			40	95.16			95.16	378.16	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง ไร่ไม่มีหินภูเขาไฟสีเทา
13	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	320.00	40.00			40	95.16			95.16	415.16	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง ไร่ไม่มีหินภูเขาไฟสีเทา
14	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	31.00			31	117.88			117.88	417.88	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง ไร่ท่าทราย
15	หินคลุก	ลบ.ม.	240.00	40.00			40	95.16			95.16	335.16	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง ไร่ไม่มีหินภูเขาไฟสีเทา
16	อิฐกั้ว	ลบ.ม.	65.00	23.00			23	87.92			87.92	152.92	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง บ่อดินผู้ใหญ่ดำ
17	วัสดุตัดเสื่อ ก*	ลบ.ม.	60.00	23.00			23	87.92			87.92	147.92	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง บ่อดินผู้ใหญ่ดำ
18	ดินถม	ลบ.ม.	55.00	23.00			23	87.92			87.92	142.92	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง บ่อดินผู้ใหญ่ดำ
19	ท่อ PVC 2 1/2" ชั้น 13.5	ท่อ	401.87	-			0	0.00			-	401.87	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ตรัง ก.ย.-65 /
20	ท่อ PVC 1 1/2" ชั้น 8.5	ท่อ	134.58	-			0	0.00			-	134.58	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ตรัง ก.ย.-65 /
21	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 180 ksc (Cube)	ลบ.ม.	1,735.18				0	0.00	306.00		306.00	2,041.18	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จังหวัดตรัง ก.ย.-65 /
22	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 ksc (Cube)	ลบ.ม.	1,833.85				0	0.00	306.00		306.00	2,139.85	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จังหวัดตรัง ก.ย.-65 /
23	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 280 ksc (Cube)	ลบ.ม.	1,883.19				0	0.00	306.00		306.00	2,189.19	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จังหวัดตรัง ก.ย.-65 /
24	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 300 ksc (Cube)	ลบ.ม.	1,932.53				0	0.00	306.00		306.00	2,238.53	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จากแหล่ง พาณิชย จังหวัดตรัง ก.ย.-65 /

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
รายการ			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	752.13	752.13	818.50
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	188.03	150.43	272.83
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	308.03	270.43	431.83

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

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1 ลบ.ฟ.	@	575.70	=	575.70	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	500.06	=	150.02	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	=	0.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	752.13	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

จังหวัด	ไม้กระบอก	ไม้คร่าว	ไม้อัด	ตะปู
นครศรีธรรมราช	575.70			39.29
ตรัง			95.73	44.24
พัทลุง			90.86	42.06
กระบี่	712.15	767.29	84.37	33.64
สตูล	614.85	500.06	105.87	50.23

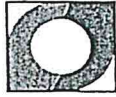
3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1 ลบ.ฟ.	@	575.70	=	575.70	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยกหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	84.37	=	84.37	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	500.06	=	150.02	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	33.64	=	8.41	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	=	0.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	818.50	บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete				Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต				220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,311.68	=	3,477.26	765.00
2. ทราย	1.20 x 417.88	=	501.46	197.07
3. หิน	1.15 x 415.16	=	477.43	402.48
4. ค่าแรงผสม - เท				398.00
รวม				1,762.55



VIGOR MERGER CO.,LTD.

2

แขวงทางหลวงตรง
รับที่ 2908
วันที่ - 4 ต.ค. 2563
เวลา 11.09

เรียน / Attn : ท่านผู้อำนวยการ 4 ตุลาคม 2022
บริษัท / Company : แขวงทางหลวงตรง TPH-QG-22-077R1
โทร / Tel : 075-581-215 แฟกซ์ / Fax : 075-581-033
โครงการ / Project : งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณ กม.1132+390 ถึง กม.1132+490 (โดยประมาณ) ตอนตรง-เขาหับฟ้า
ผู้ขาย / Salesman : นายเทียนพันธุ์ หงษ์บินมา โทร / Tel : 082-996-2669

Quotation

Item	Description	Quantity	Unit	Unit Price	Amount (Bath)
1	ก้อนคอนกรีต (Modular Concrete Block) Size : 24x40x15 cm	1	ก้อน	165.00	165.00
2	HDPE Geogrid Type 1 (95 Kn)	1	ตร.ม.	310.00	310.00
3	HDPE Geogrid Type 2 (125 kN)	1	ตร.ม.	340.00	340.00
4	Clip Conector (16 Unit/m)	1	ชิ้น	16.00	16.00
5	แผ่นใยสังเคราะห์ (ชนิดไม่ถักทอ) น้ำหนัก ≥ 200 g/m ²	1	ตร.ม.	65.00	65.00
				Total	896.00
				Vat 7%	-
แปดร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน				Grand Total	896.00

เงื่อนไข

1. ราคาที่เสนอนี้เป็นราคาวัสดุเท่านั้น ไม่รวมค่าขนส่ง ไม่รวมค่าติดตั้งและไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม
2. เงื่อนไขการขึ้นราคา : ขอขึ้นชั้นราคาตามใบเสนอราคาฉบับนี้เป็นเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ระบุใบเสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

เทียนพันธุ์ หงษ์บินมา
Senior Sales Executive
082-996-2669

นพวัฒน์ บุตรพิบูลมงคล
Sales & Marketing Manager
084-668-6244

บริษัท วิกเกอ เมอเจอร์ จำกัด

96 ชั้น 3 ซ.รัชดาภิเษก 19 ถ.รัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 โทร : 02 848-0999 โทรสาร : 02 848-0807

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



บริษัท ซีไอ อีควิปเมนท์ จำกัด

145/18-19 อาคาร หงษ์ ทาวเวอร์ ห้องเลขที่ A912/2 ชั้น 9 ถนน บางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน

กรุงเทพมหานคร 10150 ประเทศไทย

โทร.0-2870-7310 , 095-208-3678

ใบเสนอราคา/QUOTATION

QUOTATION NO

QPCIE22-102

DATE

4-Oct-22

Attention ท่านผู้อำนวยการ
Company Name แขวงทางหลวงตรง
Address

CC

Tel. 075-581-215

Fax. 075-581-033

Project งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณ กม.1132+390 ถึง กม.1132+490 (โดยประมาณ) ดอนดรง-เขาพับผ้า

แขวงทางหลวงตรง
รับที่ 2907
วันที่ - 4 ต.ค. 2565
เวลา 11.07

Item no.	Product Code	Description	Picture of Goods	Qty.	Unit	Price/Unit	Total
1		Modular Concrete Block		1	Block	175.00	175.00
2		Geogrid 95 kN		1	m ²	320.00	320.00
3		Geogrid 125 kN		1	m ²	355.00	355.00
4		Clip (16 Unit/m)		1	Unit	20.00	20.00
5		Non Woven Geotextile 200 g/m ²		1	m ²	75.00	75.00

- ราคานี้เป็นเพียงราคากลางเท่านั้น

- ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง

รวม (Total)	945.00
Vat 7%	66.15
รวมทั้งสิ้น (Grand Total)	1,011.15

TERMS & CONDITIONS

1. Quoted price as above is excluded VAT 7%
2. Payment term: Cash
3. Validity 30 วันนับจากวันที่เสนอราคา
4. Delivery

Customer Confirmation

.....

Date.....

Prepared By

Saranya S.

.....

Sale.

Mobile : 095-208-3678

Date.....

Approved By

.....

Sales Manager

Date.....



PREMIER LINING
RENEWABLE

ใบเสนอราคา

เขียน: ทำนุบำรุงอาคาร

วันที่: 4/10/2565

บริษัท: แขวงทางหลวงศรี

เลขที่: 113/2565

โทร: 075-581-215

โครงการ: งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 4 บริเวณ กม.1132+390 ถึง กม.1132+490 (โดยประมาณ) ตอนตรง-เซาขี้ส่า

ทางบริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีโนเวเบิล จำกัด มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน
1	ก้อนคอนกรีต ขนาด 24x40x150 ซม.	1.00	ก้อน	177.00	177.00
2	แผ่นลวดลายเสริมกำลัง 95 kN	1.00	ตร.ม.	325.00	325.00
3	แผ่นลวดลายเสริมกำลัง 125 kN	1.00	ตร.ม.	350.00	350.00
4	คลิป์ (16 ชิ้น/ม.)	1.00	ชิ้น	19.00	19.00
5	แผ่นใยสังเคราะห์น้ำหนัก 200 กรัม	1.00	ตร.ม.	72.00	72.00
เก้าอี้ยี่สิบสามบาทถ้วน					943.00

เงื่อนไขการเสนอราคา

1. ราคานี้เป็นเพียงราคากลางเท่านั้น อาจเปลี่ยนแปลงได้
2. ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม, ไม่รวมค่าขนส่ง และ ไม่รวมค่าติดตั้ง
3. เงื่อนไขการชำระเงิน: เงินสด
4. กำหนดยื่นราคา 30 วันนับจากวันที่เสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

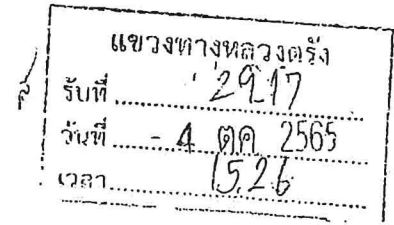
คุณ ภัทร

กมลลักษณ์ อัครตั้งเสถียร

091-324-6294

บริษัท พรีเมียร์ โกลด์ รีโนเวเบิล จำกัด

26 ซอยบางบอน 3 ซอย 1 แขวงบางบอนเหนือ เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
โทร : 02-4531011-13, 091-3246294, 081-6571367 แฟกซ์ : 02-4531014





เลขที่ SGS 22_Per Unit
 เรื่อง เสนอราคาลิขิตต่อหน่วย
 เรียน ผู้อำนวยการ แขวงหลวงศรี

วันที่: 27 ก.ย. 65

แขวงหลวงศรี
 รับที่ 2841
 วันที่ 28 ก.ย. 2565
 เวลา 10.58

มือถือ:
 โทรศัพท์:
 โทรสาร:

โครงการ ก่อสร้างสะพาน สาย ทล.4269 กม.3+596 ตอนห้วยยอด - คลองมวน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
1	กล่องลวดตาข่าย ชนิด Zinc Gabion 2x1x1 , ช่องตาข่าย 8x12 cm. ,	กล่อง	1	2,130	2,130
2	กล่องลวดตาข่าย ชนิด Zinc Gabion 2x1x0.5 , ช่องตาข่าย 8x12 cm.	กล่อง	1	1,725	1,725
3	กล่องลวดตาข่าย ชนิด Zinc Gabion 1.5x1x1 , ช่องตาข่าย 8x12 cm.	กล่อง	1	1,720	1,720
4	กล่องลวดตาข่าย ชนิด Zinc Gabion 1.5x1x0.50 , ช่องตาข่าย 8x12 cm.	กล่อง	1	1,685	1,685
5	กล่องลวดตาข่าย ชนิด Zinc Mattress 2x1x0.3 , ช่องตาข่าย 6x8 cm.	กล่อง	1	910	910
6	แผ่นใยสังเคราะห์ MXL50 รุ่นน้ำหนัก 200 กรัม/ตร.ม. (ขนาด 4x140 เมตร/ม้วน)	ตร.ม.	1	70	70

หมายเหตุ :

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

กำหนดยื่นราคา: 30 วัน นับจากวันเสนอราคา

เงื่อนไขการชำระเงิน : บัดจำ 30% เพื่อสั่งสินค้า ส่วนที่เหลือ ชำระเงินก่อนส่งสินค้า

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

ธนาคารกรุงเทพ สาขาถนนพระราม 9

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะมีโอกาสรับใช้ท่านสำหรับโครงการนี้

ขอแสดงความนับถือ

Dechchard

ผู้จัดการฝ่ายขายภาคใต้

มือถือ : 081-755-3602 , แฟกซ์ 026423309

Email : dechchard@siamgabions.com

๑) โอน ใน.ท.
 - ก่อทตบ
 - ให้น้ำมันในสันนท
 เก็บเงินต่อไม่.

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงษ์)
 รอ.ขท.ศรี (ว)
 ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

๒) เรียน รอ.ขท.ศรี (ว) พ.ร.ท.

เพื่อดำเนินการค้ำประกัน เงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง
 และหลักกรรมสิทธิ์อย่างเคร่งครัด

Ch

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

รอ.ขท.ศรี (ว)

๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕





บริษัท เกเบี่ยน โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด

GABION PRODUCTS (THAILAND) CO.,LTD.

108/2 หมู่ 7 ต.ท่าวังตาล อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140 (โทร.053-021-344)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0505560003145

นางสาวดวงตรี
๒๘๒๒
๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕
๑๑๖๖ ✓

ใบเสนอราคา (QUOTATION)

วันที่ 27 กันยายน 2565

เรื่อง เสนอราคาสินค้า

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรง

บริษัท เกเบี่ยน โปรดักส์ (ไทยแลนด์) จำกัด มีความยินดีเสนอราคาสินค้า ตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	รายการ	น้ำหนัก/ หน่วย	ราคาต่อหน่วย
1.	กล่องเมทาเทรต 1 x 2 x 0.3 ช่องตาข่าย 6 x 8 ซม. ขนาดลวด โครง 2.7 มม./ ลวดตาข่าย 2.7 มม. / ลวดผูก 2.2 มม.	8.60 กก. +/-	925.00
2.	กล่องเกเบี่ยน 1 x 1.5 x 0.5 ช่องตาข่าย 8 x 10 ซม. ขนาดลวด โครง 3.5 มม./ ลวดตาข่าย 2.7 มม./ ลวดผูก 2.2 มม.	9.50 กก. +/-	1,155.00
3.	กล่องเกเบี่ยน 1 x 1.5 x 1 ช่องตาข่าย 8 x 10 ซม. ขนาดลวด โครง 3.5 มม./ ลวดตาข่าย 2.7 มม./ ลวดผูก 2.2 มม.	12.90 กก. +/-	1,695.00
4.	กล่องเกเบี่ยน 1 x 2 x 0.5 ช่องตาข่าย 8 x 10 ซม. ขนาดลวด โครง 3.5 มม./ ลวดตาข่าย 2.7 มม./ ลวดผูก 2.2 มม.	12.70 กก. +/-	1,650.00
5.	กล่องเกเบี่ยน 1 x 2 x 1 ช่องตาข่าย 8 x 10 ซม. ขนาดลวด โครง 3.5 มม./ ลวดตาข่าย 2.7 มม./ ลวดผูก 2.2 มม.	17.50 กก. +/-	2,100.00
6.	แผ่นใยสังเคราะห์ น้ำหนัก 200 กรัม / ตร.ม.	๕ ใยม. พ.ท.	72.00

ทั้งหมดยกเว้น
- ค่าขนส่ง
๓๐/๗.

- ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ราคานี้รวมค่าขนส่ง

เรียน ร.อ.ท.จ. (๑) เชียงใหม่
เพื่อดำเนินการตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
และหลักการมาภิบาลอย่างเคร่งครัด

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ม.อ. ขท.ตรง (๑)
๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕



(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ร.อ. ขท.ตรง (๑)

๒๙ ก.ย. ๒๕๖๕

มฟ.



บริษัท เกเบียน โปรดักส์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

GABION PRODUCTS AND SUPPLY CO.,LTD.

114 หมู่ 25 ต.ดอยหล่อ อ.ดอยหล่อ จ.เชียงใหม่ 50160 (โทร.053-111-611)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125558008104

แขวงทางหลวงตรัง
 2824
 27 ก.ย. 2565
 11554

ใบเสนอราคา (QUOTATION)

วันที่ 27 กันยายน 2565

เรื่อง เสนอราคาสินค้า

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

บริษัท เกเบียน โปรดักส์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด มีความยินดีเสนอราคาสินค้า ตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย
1.	กล่องเกเบียน 1 x 1.5 x 0.5 ช่องตาข่าย 8 x 10 ซม. (ลวด 3.5/2.7/2.2 มม.)	1	กล่อง	980.00
2.	กล่องเกเบียน 1 x 1.5 x 1 ช่องตาข่าย 8 x 10 ซม. (ลวด 3.5/2.7/2.2 มม.)	1	กล่อง	1,210.00
3.	กล่องเกเบียน 1 x 2 x 0.5 ช่องตาข่าย 8 x 10 ซม. (ลวด 3.5/2.7/2.2 มม.)	1	กล่อง	1,750.00
4.	กล่องเกเบียน 1 x 2 x 1 ช่องตาข่าย 8 x 10 ซม. (ลวด 3.5/2.7/2.2 มม.)	1	กล่อง	1,705.00
5.	กล่องแมทเทรส 1 x 2 x 0.3 ช่องตาข่าย 6 x 8 ซม. (ลวด 2.7/2.2/2.2 มม.)	1	กล่อง	2,155.00
6.	แผ่นโพลีเอทิลีน 200 กรัม	1	ตร.ม.	78.00

เรียน จอ.ชท.ตรัง
 เพื่อดำเนินการตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 และหลักกรรมาภิบาลอย่างเคร่งครัด

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผอ.ชท.ตรัง

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

- ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ราคานี้รวมค่าขนส่ง

เรียน ผอ.ชท.

เพื่อทราบ

- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการ



โทร. 061-408-7983

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

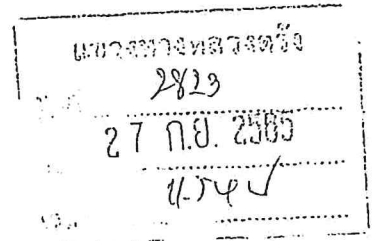
ร.ชท.ตรัง (ว)

๒๙ ก.ย. ๒๕๖๕

รฟ.



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอ็ม.บี ซัพพลาย
 C.M.B SUPPLY LIMITED PARTNERSHIP
 4 หมู่ 8 ต.เขาล้าน อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77130
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0773563001239



ใบเสนอราคา (QUOTATION)

วันที่ 27 กันยายน 2565

เรื่อง เสนอราคาสินค้า

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ซี.เอ็ม.บี ซัพพลาย มีความยินดีเสนอราคาสินค้า ตามรายละเอียด ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย
1.	กล่องเกเบี้ยน 1 x 1.5 x 0.5 ช่องตาข่าย 8 x 10 ซม. (ลวด 3.5/2.7/2.2 มม.)	1	กล่อง	1,040.00
2.	กล่องเกเบี้ยน 1 x 1.5 x 1 ช่องตาข่าย 8 x 10 ซม. (ลวด 3.5/2.7/2.2 มม.)	1	กล่อง	1,270.00
3.	กล่องเกเบี้ยน 1 x 2 x 0.5 ช่องตาข่าย 8 x 10 ซม. (ลวด 3.5/2.7/2.2 มม.)	1	กล่อง	1,810.00
4.	กล่องเกเบี้ยน 1 x 2 x 1 ช่องตาข่าย 8 x 10 ซม. (ลวด 3.5/2.7/2.2 มม.)	1	กล่อง	1,765.00
5.	กล่องแมทเทรส 1 x 2 x 0.3 ช่องตาข่าย 6 x 8 ซม. (ลวด 2.7/2.2/2.2 มม.)	1	กล่อง	2,215.00
6.	แผ่นโพลีเอทิลีน 200 กรัม	1	ตร.ม.	80.00

เรียน รศ.ท.ตรัง (นางสาว) เพื่อดำเนินการตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง และหลักกรรมาภิบาลอย่างเคร่งครัด

(นายฟิลิซซี่ สุขสง)
 ผอ.ขท.ตรัง
 ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

- ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ราคานี้รวมค่าขนส่ง

เรียน ผอ.ท.

- กิ่งกตบ
 - ความมั่นคงในส่วนพื้นที่ (๗๖๖)
 ๗๖๖



(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รอ.ขท.ตรัง (ว)
 ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕



Green Civil Solution

2/

แขวงทางหลวงตรง
 รับที่ 2909
 วันที่ - 4 ตค 2565
 เวลา 11.10

วันที่ 3 กันยายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรง

เรื่อง เสนอราคาสถิตภัณฑ์

บริษัท กรีน ซีวิล โซลูชั่น จำกัด มีความยินดีนำเสนอราคาสถิตภัณฑ์ ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ผ้าห่มดินใบสังเคราะห์รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	700.00	700.00
หมายเหตุ • ราคาที่เสนอ ไม่รวมค่าขนส่ง • ราคาที่เสนอ ไม่รวมค่าติดตั้ง • ระยะเวลาการจัดส่ง 30 วัน หลังจากได้รับสั่งซื้อ			รวมเงิน	700.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	49.00
			จำนวนเงินทั้งสิ้น	749.00

ขอแสดงความนับถือ



Apichaya
Green Civil Solution Co., Ltd

(อภิชนา เลิศเจริญสุข)

กรรมการผู้จัดการ

แขวงทางหลวงตรัง

วันที่ 29/7

วันที่ - 4 ต.ค. 2565

เวลา 11.11



บริษัท รัทลอค วิสากรรม จำกัด
Raklok Wilsawakam

บริษัท รัทลอค วิสากรรม จำกัด

145 หมู่ 10 ตำบลทุ่งนา อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 91100

วันที่ 5 กันยายน 2565

เรื่อง เสนอราคาผลิตภัณฑ์

เรียน ผู้อำนวยการ แขวงทางหลวงตรัง

บริษัท รัทลอค วิสากรรม จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาผลิตภัณฑ์ของบริษัท ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา
1	ผลิตภัณฑ์ป้องกันหน้าดิน+อุปกรณ์ติดตั้ง	1	ตร.ม.	650

- หมายเหตุ : 1. ราคาที่เสนอมังไม่รวมค่าทดสอบวัสดุ
2. กำหนดส่งมอบภายใน 45-60 วัน หลังจากรับใบสั่งซื้อ
3. ราคายังไม่รวม VAT 7% , ไม่รวมค่าขนส่ง

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท รัทลอค วิสากรรม จำกัด

Raklok Wilsawakam Co., Ltd.

(นางชัญญธร ปิณฑะดิษ)

กรรมการผู้จัดการ



บริษัท ไทย ไวริ่ง ซิสเต็ม จำกัด

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

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0205533004155

แขวงทางหลวงต.รัง
ปีที่ 1911
วันที่ - 4 ต.ค. 2565
เวลา 11.12

ใบเสนอราคา

เลขที่	R 00133/22 TWS-N
วันที่	5 กันยายน 2565

ชื่อผู้ติดต่อ คุณแป้ว (091-0384242)
 ชื่อบริษัท แขวงทางหลวงต.รัง
 ที่อยู่ 116 หมู่ที่ 6 ถนนเพชรเกษม ตำบลนาตาล่วง
 อำเภอเมือง จังหวัดต.รัง 92000
 โทร. โทรสาร
 Email

ระยะเวลาการจัดส่ง ภายใน 7-14 วัน หลังจากรับใบสั่งซื้อ
 ยื่นราคาภายใน (วัน) 30 วัน
 เงื่อนไขการชำระเงิน มัดจำ 30% เพื่อสั่งซื้อ และ
 ชำระส่วนที่เหลือก่อนการรับสินค้า

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

หมายเหตุ * ราคาที่เสนอ รวมค่าส่งทดสอบ * ไม่รวมค่าขนส่ง * กรุณาโอนเงิน ธ.กรุงไทย สาขาปากน้ำ บัญชีกระแสรายวัน เลขที่บัญชี 219-6-03389-8 ชื่อบัญชี บริษัท ไทย ไวริ่ง ซิสเต็ม จำกัด และกรุณาส่งหลักฐานการโอนที่ Fax 0-2663-0133	หักเหกด	550.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	38.50
	จำนวนเงินทั้งสิ้น	588.50

(ห้าร้อยแปดสิบแปดบาทห้าสิบลสตางค์)

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

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

ทางหลวงหมายเลข 4
 กม.เริ่ม 1132+285 ระยะทาง กทม. 848.00 กม /
 กม.สิ้นสุด 1132+465 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.37 / บาท
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน) 1132+375 /
 1132+375 พิกัด 7.579962, 99.795767
 มาจาก <http://hris.doh.go.th/highway?search=4%201126+000>

1 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	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ย.-65 /	29,120.00 /	848.00 /	1,432.59 /	30,587.59 /	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) /	34,500.00 /	824.00 /	1,392.03 /	35,927.03 /	5 ต.ค. 65 /
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) /	25,400.00 /	238.00 /	401.69 /	25,836.69 /	3 ต.ค. 65 /
เลือกใช้	3 บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) /	25,400.00 /	238.00 /	401.69 /	25,836.69 /	

2 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	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ย.-65 /	26,600.00 /	848.00 /	1,432.59 /	28,057.59 /	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) /	29,900.00 /	824.00 /	1,392.03 /	31,317.03 /	5 ต.ค. 65 /
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) /	25,920.00 /	238.00 /	401.69 /	26,346.69 /	3 ต.ค. 65 /
เลือกใช้	3 บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) /	25,920.00 /	238.00 /	401.69 /	26,346.69 /	

3 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	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ย.-65 /	26,433.33 /	848.00 /	1,432.59 /	27,890.92 /	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี) /	29,900.00 /	824.00 /	1,392.03 /	31,317.03 /	5 ต.ค. 65 /
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) /	26,800.00 /	238.00 /	401.69 /	27,226.69 /	3 ต.ค. 65 /
เลือกใช้	3 บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) /	26,800.00 /	238.00 /	401.69 /	27,226.69 /	

4 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	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ย.-65 /	2,594.00 /	848.00 /	1,432.59 /	4,076.59 /	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ย.-65 /	3,261.68 /	- /	- /	3,311.68 /	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.ย.-65 /	3,205.61 /	153.00 /	258.26 /	3,513.87 /	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.ย.-65 /	3,233.65 /	33.00 /	56.18 /	3,339.83 /	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.ย.-65 /	3,093.46 /	136.00 /	229.61 /	3,373.07 /	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ย.-65 /	3,408.10 /	150.00 /	253.24 /	3,711.34 /	
เลือกใช้	2 บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี) /	3,261.68 /	- /	- /	3,311.68 /	

5 วัสดุ เหล็ก RB 6 มม. ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 4100 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.ย.-65 ✓	24,500.00	848.00	1,432.59	30,112.59		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ย.-65 ✓	29,079.44	-	-	33,259.44		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.ย.-65 ✓	30,310.28	153.00	258.26	34,748.54		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.ย.-65 ✓	25,258.88	33.00	56.18	29,495.06		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.ย.-65 ✓	28,629.91	136.00	229.61	33,039.52		
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ย.-65 ✓	31,011.90	150.00	253.24	35,445.14		
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.ย.-65 ✓	25,258.88	33.00	56.18	29,495.06	

6 วัสดุ เหล็ก RB 9 มม. ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 4100 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.ย.-65 ✓	23,633.33	848.00	1,432.59	29,245.92		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ย.-65 ✓	29,186.92	-	-	33,366.92		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.ย.-65 ✓	30,528.04	153.00	258.26	34,966.30		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.ย.-65 ✓	24,535.05	33.00	56.18	28,771.23		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.ย.-65 ✓	26,220.56	136.00	229.61	30,630.17		
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ย.-65 ✓	32,027.32	150.00	253.24	36,460.56		
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.ย.-65 ✓	24,535.05	33.00	56.18	28,771.23	

7 วัสดุ เหล็ก DB 12 มม. ✓

SD 40

ค่าแรงตัด-ตัด 3300 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.ย.-65 ✓	23,200.00	848.00	1,432.59	28,012.59		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ย.-65	-	-	-	-	ไม่มีรายการแสดง	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.ย.-65 ✓	25,140.19	153.00	258.26	28,778.45		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.ย.-65 ✓	24,101.87	33.00	56.18	27,538.05		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.ย.-65	-	136.00	229.61	-	ไม่มีรายการแสดง	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ย.-65 ✓	25,150.41	150.00	253.24	28,783.65		
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.ย.-65 ✓	24,101.87	33.00	56.18	27,538.05	

8 วัสดุ เหล็ก DB 16 มม. ✓ SD 40 ค่าแรงตัด-ตัด 3300 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.ย.-65 ✓	23,000.00 ✓	848.00 ✓	1,432.59 ✓	27,812.59 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ย.-65 ✓	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.ย.-65 ✓	24,157.01 ✓	153.00 ✓	258.26 ✓	27,795.27 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.ย.-65 ✓	23,776.64 ✓	33.00 ✓	56.18 ✓	27,212.82 ✓	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.ย.-65 ✓	-	136.00 ✓	229.61 ✓		ไม่มีรายการแสดง
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ย.-65 ✓	26,999.10 ✓	150.00 ✓	253.24 ✓	30,632.34 ✓	
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.ย.-65 ✓	33.00 ✓	56.18 ✓	27,212.82 ✓	

9 วัสดุ เหล็ก DB 25 มม. ✓ SD 40 ค่าแรงตัด-ตัด 2900 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.ย.-65 ✓	23,000.00 ✓	848.00 ✓	1,432.59 ✓	27,412.59 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ย.-65 ✓	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.ย.-65 ✓	27,408.41 ✓	153.00 ✓	258.26 ✓	30,646.67 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.ย.-65 ✓	-	33.00 ✓	56.18 ✓		ไม่มีรายการแสดง
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.ย.-65 ✓	26,728.97 ✓	136.00 ✓	229.61 ✓	29,938.58 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ย.-65 ✓	24,507.29 ✓	150.00 ✓	253.24 ✓	27,740.53 ✓	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ย.-65 ✓	848.00 ✓	1,432.59 ✓	27,412.59 ✓	

10 วัสดุ ลวดผูกเหล็ก ✓
 วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ย.-65 ✓	30.42 ✓	848.00 ✓	1.43 ✓	31.85 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ก.ย.-65 ✓	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ก.ย.-65 ✓	46.73 ✓	153.00 ✓	0.26 ✓	46.99 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ก.ย.-65 ✓	51.40 ✓	33.00 ✓	0.06 ✓	51.46 ✓	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ก.ย.-65 ✓	68.84 ✓	136.00 ✓	0.23 ✓	69.07 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ก.ย.-65 ✓	52.02 ✓	150.00 ✓	0.25 ✓	52.27 ✓	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ก.ย.-65 ✓	848.00 ✓	1.43 ✓	31.85 ✓	

12 วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ✓
 วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	โรงไม่หินตรังภูทอง ✓	357.00 ✓	52.00 ✓	123.44 ✓	480.44 ✓	
2	โรงไม่หินตรังยูซี ✓	357.00 ✓	24.00 ✓	57.44 ✓	414.44 ✓	
3	โรงไม่หินกฤษณ์ศิลาพร ✓	283.00 ✓	40.00 ✓	95.16 ✓	378.16 ✓	
4	โรงไม่เพิ่มผลศิลา ✓	347.00 ✓	100.00 ✓	236.61 ✓	583.61 ✓	
5	โรงไม่มานะศิลา ✓	308.00 ✓	111.00 ✓	262.50 ✓	570.50 ✓	
6	โรงไม่ศิลาอารี ✓	296.00 ✓	110.00 ✓	260.14 ✓	556.14 ✓	
7	โรงไม่วังศิลา ✓	307.00 ✓	110.00 ✓	260.14 ✓	567.14 ✓	
เลือกใช้	3	โรงไม่หินกฤษณ์ศิลาพร ✓	40.00 ✓	95.16 ✓	378.16 ✓	

13 วัสดุ หินย้อยผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตริงภูทอง ✓	364.00	52.00	123.44	487.44		
2	โรงโม่หินตริงยูซี ✓	364.00	24.00	57.44	421.44		
3	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร ✓	320.00	40.00	95.16	415.16		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓	380.00	100.00	236.61	616.61		
5	โรงโม่มานะศิลา ✓	380.00	111.00	262.50	642.50		
6	โรงโม่ศิลาอารี ✓	360.00	110.00	260.14	620.14		
7	โรงโม่วังศิลา ✓	350.00	110.00	260.14	610.14		
เลือกใช้	3	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร ✓	320	40	95.16	415.16	

14 วัสดุ ททรายผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โก้ท่าทราย ✓	300.00	31.00	117.88	417.88		
2	ท่าทรายบัวบก ✓	465.00	39.00	147.88	612.88		
3	บ่อก้านันเส้น ✓	300.00	62.00	234.08	534.08		
4	หจก.โล่ทองการโยธา ✓	475.00	37.00	140.38	615.38		
5	หจก.โล่ทองการโยธา ✓	475.00	62.00	234.08	709.08		
เลือกใช้	1	โก้ท่าทราย ✓	300.00	31.00	117.88	417.88	

15 วัสดุ หินคลุก ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตริงภูทอง ✓	299.00	52.00	123.44	422.44		
2	โรงโม่หินตริงยูซี ✓	299.00	24.00	57.44	356.44		
3	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร ✓	240.00	40.00	95.16	335.16		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓	250.00	100.00	236.61	486.61		
5	โรงโม่มานะศิลา ✓	250.00	111.00	262.50	512.50		
6	โรงโม่ศิลาอารี ✓	230.00	110.00	260.14	490.14		
7	โรงโม่วังศิลา ✓	250.00	110.00	260.14	510.14		
เลือกใช้	3	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร ✓	240	40	95.16	335.16	

- 16 วัสดุ ลูกรั้ง ✓
วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า ✓	65.00	26.00	99.16	164.16	
2	หินผุดาบลนาโต๊ะหมิง ✓	65.00	50.00	189.06	254.06	
3	บ่อดินทุ่งต่อ ✓	60.00	51.00	192.83	252.83	
4	บ่อบ้านควนขุน นาวง ✓	65.00	72.00	271.49	336.49	
5	บ่อดินผู้ใหญ่ดาว ✓	65.00	23.00	87.92	152.92	
6	หจก.โล่ทองการโยธา ✓	65.00	26.00	99.16	164.16	
เลือกใช้	5 บ่อดินผู้ใหญ่ดาว ✓	65.00	23.00	87.92	152.92	

- 17 วัสดุ วัสดุคัดเลือก "ก" ✓
วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า ✓	60.00	26.00	99.16	159.16	
2	หินผุดาบลนาโต๊ะหมิง ✓	60.00	50.00	189.06	249.06	
3	บ่อดินทุ่งต่อ ✓	55.00	51.00	192.83	247.83	
4	บ่อบ้านควนขุน นาวง ✓	60.00	72.00	271.49	331.49	
5	บ่อดินผู้ใหญ่ดาว ✓	60.00	23.00	87.92	147.92	
6	บ่อนายภูวดล ✓	60.00	25.00	95.42	155.42	
7	หจก.โล่ทองการโยธา ✓	60.00	26.00	99.16	159.16	
เลือกใช้	5 บ่อดินผู้ใหญ่ดาว ✓	60.00	23.00	87.92	147.92	

- 18 วัสดุ ดินถม ✓
วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า ✓	55.00	26.00	99.16	154.16	
2	หินผุดาบลนาโต๊ะหมิง ✓	55.00	50.00	189.06	244.06	
3	บ่อดินทุ่งต่อ ✓	50.00	51.00	192.83	242.83	
4	บ่อบ้านควนขุน นาวง ✓	55.00	72.00	271.49	326.49	
5	บ่อดินผู้ใหญ่ดาว ✓	55.00	23.00	87.92	142.92	
6	บ่อนายภูวดล ✓	55.00	25.00	95.42	150.42	
7	หจก.โล่ทองการโยธา ✓	55.00	26.00	99.16	154.16	
เลือกใช้	5 บ่อดินผู้ใหญ่ดาว ✓	55.00	23.00	87.92	142.92	

ศาลากลางจังหวัดพัทลุง

The screenshot shows a Google Maps interface with a route highlighted in blue. The route starts in Bangkok (กรุงเทพมหานคร) and goes to Phatthungyai (พัทลุง) and Phatthungyai Subdistrict (สภ.ตำบลพัทลุง) in Patheingyi District (จ.พัทลุง). The map shows various landmarks, roads, and place names in the region.

เส้นทางไป: กรุงเทพมหานคร -> พัทลุง -> สภ.ตำบลพัทลุง

เส้นทางกลับ: สภ.ตำบลพัทลุง -> พัทลุง -> กรุงเทพมหานคร

ข้อมูลเส้นทาง:

- ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ
- ผ่าน ถนนหมายเลข 4: 32 นาที
- เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพจราจรปัจจุบัน: 34.2 กม.
- รายละเอียด: รายละเอียด

สำรวจ: พัทลุง

- ร้านอาหาร
- โรงแรม
- ปั้มน้ำมัน
- ที่จอดรถ
- เพิ่มเติม

ค้นหา: Type here to search

ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช

The screenshot shows a Google Maps interface with a route from Bangkok to Nakhon Si Thammarat. The route is highlighted in green and passes through several provinces. Three EV charging stations are marked along the route with callouts:

- Station 1: 2 ช.ม. 4 นาที (137 กม.)
- Station 2: 2 ช.ม. 16 นาที (148 กม.)
- Station 3: 2 ช.ม. 24 นาที (160 กม.)

The bottom panel of the map displays the following information:

- เส้นทาง: ตัวเลือก
- ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ
- ผ่าน AH2: 2 ช.ม. 4 นาที (137 กม.)
เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพจราจรปัจจุบัน
- ผ่าน ถนนหมายเลข 408 และ AH2: 2 ช.ม. 16 นาที (148 กม.)
- ผ่าน ถนนหมายเลข 403: 2 ช.ม. 24 นาที (160 กม.)
- สำรวจ: เพชรเกษม

The top panel shows search results for "ศาลากลางจังหวัดนครศรีธรรมราช" and "ถ. เพชรเกษม ตำบล ช้อง อําเภอ นาโยง ตรัง 92". The bottom right corner shows a search bar with the text "Type here to search".

โรงเรียนตำรวจชาย

โรงเรียนตำรวจชาย

เส้นทางเลือก

- ผ่าน บางนา-สีลม อ้ากอก ทางฝั่ง 92170
- ถ. เพชรเกษม ด้าน ซี่ง อ้ากอก ทางฝั่ง 92170

เพิ่มจุดหมาย

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

- ผ่าน ถนนหมายเลข 4
เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพจราจรปัจจุบัน
ระยะ 28 กม.
25.7 ไมล์
- ผ่าน ทางหลวงชนบท ตรัง 2024 และ
ถนนหมายเลข 4
ระยะ 40 กม.
32.5 ไมล์

สำรวจ: เพชรเกษม

ร้านอาหาร, โรงเรียน, ปั๊มน้ำมัน, ที่จอดรถ, เพิ่มต้น

ค้นหาที่นี่เพื่อค้นหา

Google Maps

ข้อมูล: 10:37, 16/9/2565

โรงเรียนเพิ่มผลศึกษา

โรงเรียนเพิ่มผลศึกษา

Ban Kham (บ้านท่าใหญ่) to Ban Nong (บ้านหนอง)

1 กม. 42 ม. 101 ม.

เส้นทางไปโรงเรียนเพิ่มผลศึกษา

Ban Kham (บ้านท่าใหญ่) 80 ม.
Ban Nong (บ้านหนอง) 92 ม.

เพิ่มจุดหมาย

เดินทางเลย ▾ ดังเลือก

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

บ้านหนองหมายเลข 4
1 กม. 30 ม. ถ้าการจราจรไม่ติดขัด
รายละเอียด

สำรวจถ. เพชรเกษม

ร้านอาหาร | โรงเรียน | บ้านท่าใหญ่ | ที่จอดรถ | เพิ่มต้น

Type here to search

ทำทราयीบับก

The screenshot displays a Google Maps interface with a route highlighted in red. The route starts at 'ตำบลท่าก่านใต้' (Tambon Thakhan Tai) and ends at 'ถนนเพชรเกษม' (Phetkasat Road). A callout box indicates a distance of 38 km (40.2 km). The map shows various landmarks, including 'วัดพระธาตุ' (Wat Phra That) and 'วัดพระธาตุเจ้า' (Wat Phra That Chao). The interface includes a search bar at the top, navigation controls on the left, and a sidebar on the right with icons for search, location, and other map features. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with the time 11:13 and date 16/07/2565.

ทงก.โล่ทงการโยธา

Google Maps interface showing a route in Phetchabun province, Thailand. The route is highlighted in green and passes through several locations. The map includes a search bar, navigation controls, and a sidebar with various map features.

Route details:

- Start: 92140 ต. เพชรเกษม, อ.บ้านนา, จ.เพชรบูรณ์
- Waypoint 1: ก. เพชรเกษม ตำบล บ้านนา อำเภอ ศรีนครินทร์
- Waypoint 2: เพ็ญสดหมาย
- Waypoint 3: ต.เลือก
- Waypoint 4: ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ
- Waypoint 5: ผ่าน ถนนหมายเลข 4124 39 นกั 38.8 กม. เส้นทางเร็วที่สุดโดยสภาพจราจรปัจจุบัน รายละเอียด
- Waypoint 6: ผ่าน ถนนหมายเลข 4124 และ ถนนหมายเลข 4 45 นกั 43.4 กม.
- Waypoint 7: ผ่าน ถนนหมายเลข 404 และ ถนนหมายเลข 4 47 นกั 46.6 กม.

Location: อำเภอ. เพชรเกษม

ปอดินทุ่งต่อ

Google Maps interface showing a route from ตำบลทุ่งต่อ to ถนนเพชรเกษม. The route is 53 km (52.1 km) long.

Search bar: ปอดินทุ่งต่อ

Route: ตำบลทุ่งต่อ to ถนนเพชรเกษม

Distance: 53 กม. (52.1 กม.)

Map features: 53 กม. 52.1 กม., 53 กม. 52.1 กม., 53 กม. 52.1 กม.

Map controls: 53 กม. 52.1 กม., 53 กม. 52.1 กม., 53 กม. 52.1 กม.

Map data: 53 กม. 52.1 กม., 53 กม. 52.1 กม., 53 กม. 52.1 กม.

ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

ค้นหา

จังหวัด

เมืองครึ่ง

ครึ่ง

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ประกอบด้วยค่าแรงแห่งที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ราคาน้ำมัน Diesel B20	ราคาน้ำมัน Diesel	ราคาน้ำมัน Diesel B7	ราคาน้ำมัน E85	ราคาน้ำมัน E20	ราคาน้ำมัน Gasohol 91	ราคาน้ำมัน Gasohol 95	ราคาน้ำมัน เบนซิน	ราคาน้ำมัน Motor Diesel B7
08-10-2565 05:00	35.37	35.37	35.37	32.87	34.47	35.31	35.58	42.99	44.09
01-10-2565 05:00	35.37	35.37	35.37	32.37	33.97	34.81	35.08	42.49	44.09