



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

32000

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1002 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ

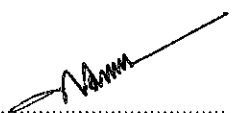
กม. - ระยะทางที่ท่า : 844 + 294


เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต


เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1002 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 2,000,000.00 บาท  
ราคาประเมิน 1,989,384.00 บาท  
ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการฯ  
( นายพิชญชัย ศรีชนะ ) รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)


ลงชื่อ.....  กรรมการฯ  
( นายสิญชัย คุ่มก้อง ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการฯและเลขานุการ  
( นายสรศักดิ์ ทศการ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนด ราคาากลาง เป็นเงิน = 1,989,384.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....   
( นายยุทธนา พิทักษ์ )

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง  
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตราย บนทางหลวง ทางหมายเลข 4 ตอนควมคุม 1002 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ  
แขวงทางหลวงภูเก็ต

- 1 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4  
 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ  
 ที่ กม. 844 + 294  
 ปริมาณงาน 1.000 แห่ง  
 ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน โดยสังเขป งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตราย บนทางหลวง ทางหมายเลข 4 ตอนควมคุม 1002 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางดินสอ  
 แขวงทางหลวงภูเก็ต
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,989,384.00 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง  
 แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                         |                       |                      |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| 6.1 นายพิทักษ์ ศรชนะ    | ร.อ.ชท.ภูเก็ต (ว)     | ประธานกรรมการ        |
| 6.2 นายสัตย์ชัย คุ้มกิจ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ             |
| 6.3 นายสรศักดิ์ ทัศการ  | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  | กรรมการฯและเลขานุการ |

เตรียม ผอ.ช.ท.ภูเก็ต

คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินหรือราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคาบางรหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางต๊อง - คลองบางต๊อง  
ที่ กม.844+294 จำนวน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน ท้ายเหมือง - คลองบางต๊อง  
ที่ กม.844+294

27 กันยายน 2565

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคาตลาดที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	EDGE CUT 10 CM. THICK	M.	60.00	9.50	570.00	13.26	795.60	13.25	795.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	120.00	49.14	5,896.80	68.62	8,234.40	68.50	8,220.00
3	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	200.00	193.45	38,690.00	270.17	54,034.00	270.00	54,000.00
4	SELECTED MATERIAL "A"	CU.M.	60.00	258.13	15,487.80	360.50	21,630.00	360.50	21,630.00
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	60.00	266.13	15,967.80	371.67	22,300.20	371.50	22,290.00
6	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	80.00	660.90	52,872.00	923.01	73,840.80	923.00	73,840.00
7	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	500.00	35.53	17,765.00	49.62	24,810.00	49.50	24,750.00
8	TACK COAT	SQ.M.	500.00	13.33	6,665.00	18.61	9,305.00	18.50	9,250.00
9	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	SQ.M.	500.00	268.93	134,465.00	375.58	187,790.00	375.50	187,750.00
10	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	500.00	268.48	134,240.00	374.95	187,475.00	374.75	187,375.00
11	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	170.00	556.25	94,562.50	776.85	132,064.50	776.75	132,047.50
12	งานป้ายจราจรข้างทางแบบเหล็กขูดสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะ และ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆจะท่อนแสดตัวอักษร.เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (เห็นแสงไม่เพิ่ม)	SQ.M.	8.50	4,348.20	36,959.70	6,072.69	51,617.86	6,072.50	51,616.25
13	R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	30.00	330.86	9,925.80	462.07	13,862.10	462.00	13,860.00
14	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING DOUBLE BRACKETS (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	EACH	2.80	14,898.99	29,797.98	20,807.92	41,615.84	20,807.75	41,615.50
15	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	45.00	290.52	13,073.40	405.74	18,258.30	405.50	18,247.50
16	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	100.00	79.11	7,911.00	110.48	11,048.00	110.25	11,025.00
17	REFLECTING TARGET TYPE J FOR CURB	EACH	20.00	63.00	1,260.00	87.98	1,759.60	87.75	1,755.00
18	TRAFFIC ROAD SIGNAL AT STA 844+294	L.S.	1.00	801,602.80	801,602.80	1,119,518.47	1,119,518.47	1,119,518.25	1,119,518.25

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
19	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงของจริง	ชุด	1.00	-	-	9,799.14	9,799.14	9,799.00	9,799.00
			รวมต้นทุน =	1,417,712.58		1,989,758.81			1,989,384.00
								ปรับยอด (ลบ)	-
									1,989,384.00

จังหวัด พังงา ใช้ Factor F ผนตทุก 2 ราคาน้ำมัน 35.37 บาท/ลิตร  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

FACTOR F (งานทาง) = 1.3966  
 FACTOR F (งานทาง) = 1.3966  
 FACTOR F (งานทาง) = 1.3966

ค่างานต้นทุน = 0.0000 ล้านบาท  
 ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท  
 จะได้ ค่างานต้นทุน = 1.4177 ล้านบาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายศิริเกษม ศรชนะ) ร.อ.ชท.ญ.เก็ด (ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
 (นายสัญญาชัย คัมภีร์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
 (นายสรศักดิ์ พัดการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ ..... อนุมัติ  
 (นายยุทธนา พัทธ์ชัย) แอ.ชท.ญ.เก็ด

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 32000 ลักษณะงาน งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายของทางหลวง  
 ตอน ท้ายเหนือ ง - คลองบางดินสอด  
 ระยะทางคำนวณ 0.000 กม.  
 ปริมาณวัสดุ 4 ตัน  
 ราคา 35.37 บาท/ตัน วันที่ 26 กันยายน 2565 ADT 6.016 คม/วัน  
 ราคา 790.00 กม.  
 ราคาวัสดุเฉลี่ย 2565  
 หน่วยนับ ต้น  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 28,766.67  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 28,200.00  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 26,093.33  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 25,926.67  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 2,523.36  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 22,710.28  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 22,399.56  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 31.92  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 236.94  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 245.00  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 333.00  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 300.00  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 225.00  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 70.00  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 65.00  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 60.00  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 1,988.24  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 2,081.70  
 ราคาต่อหน่วย (บาท) 2,128.43

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรง ตัด-จัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา							
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	28,766.67	790.00			790.00	1,334.57	35.00	1,369.57	30,136.24	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก ราชทานโยธย กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement, Cement Modify)	ตัน	28,200.00	752.00			752.00	1,270.35	25.00	1,295.35	29,495.35	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก แขวง จ.ราชบุรี
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,093.33	790.00			790.00	1,334.57	25.00	1,359.57	27,452.90	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก ราชทานโยธย กทม.
4	ยางแอสฟัลต์ CSS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	25,926.67	790.00			790.00	1,334.57	25.00	1,359.57	27,286.24	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก ราชทานโยธย กทม.
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type 1	ตัน	2,523.36	50.00			50.00	84.81	50.00	134.81	2,658.17	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก ราชทานโยธย จ.บุรีรัมย์
6	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	22,710.28	50.00			50.00	84.81	80.00	4,264.81	26,975.09	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก ราชทานโยธย จ.บุรีรัมย์
7	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	22,399.56	50.00			50.00	84.81	80.00	3,464.81	25,864.77	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก ราชทานโยธย จ.บุรีรัมย์
8	ถั่วคั่วกลิ้ง	กก.	31.92	790.00			790.00	2.12		2.12	34.04	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก ราชทานโยธย กทม.
9	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	236.94								236.94		ใช้งาน 5 ครั้ง
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	245.00	33.00			33.00	78.65		78.65	343.65	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก แขวง ทองถิ่น
11	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.00	33.00			33.00	78.65		78.65	411.65	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก แขวง ทองถิ่น
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	38.00			38.00	144.13		144.13	444.13	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก แขวง ทองถิ่น
13	หินหุง	ลบ.ม.	225.00	56.00			56.00	132.86		132.86	357.86	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก แขวง ทองถิ่น
14	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	5.00			5.00	22.94		22.94	92.94	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก แขวง ทองถิ่น
15	วัสดุถมรองเท้า ก"	ลบ.ม.	65.00	5.00			5.00	22.94		22.94	87.94	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก แขวง ทองถิ่น
16	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	5.00			5.00	22.94		22.94	82.94	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก แขวง ทองถิ่น
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปปูนดำ 180 กก./ตร.ซม. (รวมค่าแรงเท)	ลบ.ม.	1,988.24								1,988.24	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก ราชทานโยธย จ.พิจิตร
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปปูนดำ 240 กก./ตร.ซม. (รวมค่าแรงเท)	ลบ.ม.	2,081.70								2,081.70	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก ราชทานโยธย จ.พิจิตร
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปปูนดำ 280 กก./ตร.ซม. (รวมค่าแรงเท)	ลบ.ม.	2,128.43								2,128.43	ขนส่งโดยรถลากห้วง	จาก ราชทานโยธย จ.พิจิตร

แนวทางการควบคุม

รายละเอียดรายการคำนวณ

1. EDGE CUT	30 ซม.						
ค่าใช้จ่ายเครื่องตัดคอนกรีต				=		116.79 บาท/ชม.	
ค่าสึกหรอใบเลื่อย				=		600.00 บาท/ชม.	
คนงานทำแบริดจ์				=		85.71 บาท/ชม.	
รวมค่าใช้จ่าย				=		804.50 บาท/ชม.	
ทำงานได้วันละ 300 เมตร				=		9.39 บาท/ม.	
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=		4.95 บาท/ชม.	
				=		0.12 บาท/ชม.	
				=		<u>9.50 บาท/ชม.</u>	
					ค่างานต้นทุน		
2. EARTH EXCAVATION							
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปสันทางดิน-ขุดตัด)				=		23.18 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)				=	9.12	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะ 1.00 กม.				=	11.65	บาท/ลบ.ม.	
รวม				=	<u>20.77</u>	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว 20.77 x 1.25				=		25.96 บาท/ลบ.ม.	
				=		<u>49.14 บาท/ลบ.ม.</u>	
					ค่างานต้นทุน		
หมายเหตุ							
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15					
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25					
3. EARTH EMBANKMENT (วัสดุจากงานดินตัด)							
นำงานดินตัด EARTH EXCAVATION มาใช้เป็นวัสดุถม 30%	=	120.00 ลบ.ม. x 0.30		=	36.00	ลบ.ม.	
ใช้เป็นวัสดุถม EARTH EMBANKMENT	=	36.00 ลบ.ม.					
คงเหลือดินตัดจากงาน EARTH EXCAVATION	=	- ลบ.ม.					
(1) ใช้วัสดุจากงานดินตัด EARTH EXCAVATION (ปริมาณดิน	=	36.00 ลบ.ม.)					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=			=	9.12	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=			=	0.00	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=			=	<u>9.12</u>	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว 9.12 x 1.60	=			=		14.59 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			=		50.89 บาท/ลบ.ม.	
	=			=		65.48 บาท/ลบ.ม.	
				(1) =		<u>2,357.35 บาท</u>	
(2) ใช้วัสดุถมจากแหล่ง (ปริมาณดิน = 164.00 ลบ.ม.)	=			=	60.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=			=	23.72	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=			=	22.94	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=			=	<u>106.66</u>	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว 106.66 x 1.60	=			=		170.66 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานดินสันทาง:บดทับ)	=			=		50.89 บาท/ลบ.ม.	
	=			=		221.55 บาท/ลบ.ม.	
				(2) =		<u>36,333.54 บาท</u>	
				(1)+(2) =		<u>38,690.90 บาท</u>	
				ค่างานต้นทุน		<u>193.45 บาท/ลบ.ม.</u>	
4. SELECTED MATERIAL "A"							
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=			=	65.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง:ขุด-ขน)	=			=	35.22	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=			=	22.94	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=			=	<u>123.16</u>	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว 123.16 x 1.60	=			=		197.06 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง:บดทับ)	=			=		61.07 บาท/ลบ.ม.	
				ค่างานต้นทุน		<u>258.13 บาท/ลบ.ม.</u>	

รายละเอียดรายการคำนวณ

5. SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองหินทาง: ขน)	=	35.22/	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	22.94/	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	128.16/	บาท/ลบ.ม.
จำนวนตัว 128.16 × 1.60	=		205.06/บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองหินทาง: ขน)	=		61.07/บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>266.13</u>	บาท/ลบ.ม.

6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าถัก)	=	225.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 56.00 กม.	=	132.86/	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	357.86/	บาท/ลบ.ม.
จำนวนตัว 357.86 × 1.50	=		536.79/บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ผสม)	=		26.47/บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ)	=		97.64/บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>660.90</u>	บาท/ลบ.ม.

7. PRIME COAT

ลาดบนหินคลุก

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร × ( 27,452.90/บาท/ตัน)/1000	=		27.45/บาท/ตร.ม.
อัตราส่วน ( 1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์ )	=		8.08/บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา	=	<u>35.53</u>	บาท/ตร.ม.

8. TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 0.2 ลิตร × ( 27,286.24/บาท/ตัน)/1000	=		5.46/บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา	=		7.87/บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>13.33</u>	บาท/ตร.ม.

9. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150 กม.	=		- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=		- บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 0.0467 ตัน @ 30,136.24	=	1,407.36	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 343.65	=	254.30	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	441.32	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=		- บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูลาดและบดทับหน้า 5.00 ซม.	=	137.99	บาท/ตัน
= 16.56 × 1.00 × 8.33	=	2,240.98	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>268.93</u>	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,240.98 / 8.33	

(พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมได้ค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคได้ค้ด)

10. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150 กม.	=		- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=		- บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 0.0476 ตัน @ 30,136.24	=	1,434.49	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 343.65	=	254.30	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	441.32	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=		- บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูลาดและบดทับหน้า 5.00 ซม.	=	107.16	บาท/ตัน
= 12.86 × 1.00 × 8.33	=	2,237.27	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>268.48</u>	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,237.27 / 8.33	

(พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมได้ค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคได้ค้ด)

รายละเอียดรายการคำนวณ

11. CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว

10.000 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.250 ลบ.ม.	@	49.14	=	61.43 บาท
ปริมาณคอนกรีต 255 KSC	1.600 ลบ.ม.	@	2,081.70	=	3,330.72 บาท
ไม้แบบ (2)	9.160 ตร.ม.	@	236.94	=	2,170.39 บาท
ค่างานค้นทุบรวม				=	5,562.54 บาท
ค่างานค้นทุบเฉลี่ย	=	5,562.54	/	10.00	= 556.25 บาท/ม.

หมายเหตุ : ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต	0.16	ลบ.ม./ว.	
ไม้แบบ	0.90	ตร.ม./ว.	ปิดหัวหรือท้าย 0.16 ตร.ม.

12 SIGN PLATE

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

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 GRADE	1	การใช้งาน	3	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่าต่างๆ(สะท้อนแสง)
				1	ป้ายข้างทาง		
				2	ป้ายจรวนสูง		

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	45.00	466.20	บาท/ตร.ม.
2	ค่าฟันสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/ม.รวมทาสี)	กก.	4.85	-	-	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นสีสะท้อนแสงสีต่างๆ SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE	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.
	ค่างานค้นทุบ				4,348.20	บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความยาว

6.000 ม.

ค่าขุดดินหลุมเสา	0.299 หลุม	@	49.14	=	14.69 บาท
คอนกรีตทหยาบ 1:3:6	0.281 ลบ.ม.	@	1,620.56	=	455.38 บาท
คอนกรีต 204 KSC	0.086 ลบ.ม.	@	1,988.24	=	170.99 บาท
ไม้แบบ (2)	2.189 ตร.ม.	@	236.94	=	518.67 บาท
เหล็กเสริม RB 6	3.280 กก.	@	26.98	=	88.48 บาท
เหล็กเสริม RB 12	21.150 กก.	@	25.86	=	547.04 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.610 กก.	@	33.91	=	20.68 บาท
ค่าทาสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.304 ตร.ม.	@	30.00	=	69.12 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง ฝังเสา ค.ส.ล.	1.000 ต้น	@	100.00	=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,985.05 บาท
ค่างานค้นทุบ	1,985.05	/	6.00	=	330.84 บาท/ม.

15 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี	6.000 กก./ตร.ม.	@	39.41 บาท/กก.	=	236.46 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.400 กก./ตร.ม.	@	59.31 บาท/กก.	=	23.72 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1.000 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.
ค่างานค้นทุบ				=	290.52 บาท/ตร.ม.



รายการคำนวณงานไฟฟ้า

14. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING DOUBLE BRACKETS (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)					
เสา 9.00 ม. ( ปรับปรุงซ่อมแซม ) 20 % ของ	12,330.00			=	2,466.00 บาท
โคม HS 250 WATTS ( ปรับปรุงซ่อมแซม ) 40 % ของ	5,990.00			=	2,396.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. ( ใช้ของใหม่ )				=	3,340.00 บาท
สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> ( ใช้ของใหม่ )	37.00 ม.	@	91.00	=	3,367.00 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( ใช้ของใหม่ )	20.00 ม.	@	6.08	=	121.60 บาท
สายไฟฟ้า 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( IEC10 ) ( ใช้ของใหม่ )	20.00 ม.	@	32.00	=	640.00 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อม CONCRETE ปิดทับ	35.00 ม.	@	37.00	=	1,295.00 บาท
GROUND ROD				=	740.00 บาท
PHOTOCELL ,SWITCH ,FUSE				=	บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า				=	400.00 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5 " 40 x 580 / 30				=	บาท
ค่าหาลีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง				=	133.39 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	<u>14,898.99 บาท/ต้น</u>

รายละเอียดรายการคำนวณ

16. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

ราคาค่าต้นทุน 79.11 บาท/ม.

ปริมาณคอนกรีต	=	0.16 ลบ.ม./ม.		
ส่วนขยาย = 0.16 x 1.70	=	0.27 ลบ.ม.		
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	400.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าหุบกอนกรีต = 0.16 x		400.00	=	64.00 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(หินผุ ต้นและตัด)	=	0.27 x	43.90	= 11.94 บาท
ขนทิ้ง 1.00 3 กม.	=	0.27 x	11.65	= 3.17 บาท

รวม = 79.11 บาท  
 ค่างานต้นทุน = 79.11 บาท/ม.

17. REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB

ราคาค่าต้นทุน 63.00 บาท/EACH

แบบครึ่งวงกลม ขนาด 0.1 x 0.1 M.				
เป้าสะท้อนแสง	1.000	อัน	@	45.00
ชนิดหน้าเดี่ยว ขนาด 0.10 CM.				
ติดแผ่นสะท้อนแสง High Prismatic Grade				
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น็อตยึด	1.000	ชุด	@	8.00
ค่าติดตั้ง	1.000	อัน	@	10.00

รวม = 63.00 บาท/EACH  
 ค่างานต้นทุน = 63.00 บาท/EACH

















18. TRAFFIC ROAD SIGNAL AT STA 844+294

ราคาค่าต้นทุน 801,602.80 บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน	ตู้	1.00	260,000.00	260,000.00
2	Controller Shelter (หลังคาเมทัลชีท)	แห่ง	1.00	15,000.00	15,000.00
3	กล่องตรวจนับปริมาณจราจร พร้อมอุปกรณ์	ตัว	-	160,000.00	-
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 8 ช่อง แบบใช้งานภายนอกอาคาร	ชุด	-	9,100.00	-
5	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	ชุด	-	44,000.00	-
6	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 800 VA	ชุด	-	2,500.00	-
7	WALL RACK OUTDOOR 6U	ชุด	-	8,745.00	-
8	ค่าแรงติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร	งาน	-	20,000.00	-
9	ค่าบริการ Communication data 24 Month	เดือน	-	1,000.00	-
10	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	1.00	5,000.00	5,000.00
11	เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)				
	11.1 Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวขนาดยาว 6 เมตร)	ต้น	5.00	22,500.00	112,500.00
12	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	ขนาด 3 - A 300 มม.	ชุด	8.00	36,000.00	288,000.00
13	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	ขนาด 6 - A 300 มม.	ชุด	-	72,000.00	-
14	ท่อ RSC A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าฉลวด	เมตร	24.00	1,200.00	28,800.00
15	ท่อ RSC A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าถักนอต พร้อมคืนสภาพ	เมตร	24.00	900.00	21,600.00
16	ท่อ HDPE A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าขุดวาง พร้อมคืนสภาพ	เมตร	10.00	690.00	6,900.00
17	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	เมตร	426.00	63.30	26,965.80
18	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม.	เมตร	30.00	112.90	3,387.00
19	สาย LAN ชนิด CAT 6 สำหรับงานภายนอก	เมตร	-	20.00	-
20	ค่า Ground Rod	ชุด	7.00	350.00	2,450.00
21	Safety Switch	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00
22	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	ชุด	8.00	2,000.00	16,000.00
23	ค่าป้ายเตือนไฟสัญญาณ ขนาด 75 x 75 ซม.	ป้าย	-	2,636.00	-
24	เสาป้ายขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 3.00 เมตร	ต้น	-	1,100.00	-
25	บ่อพักสายขนาด 70x70 ซม.	บ่อ	5.00	7,000.00	35,000.00
	ค่างานต้นทุน				801,602.80 บาท

รายละเอียดรายการคำนวณ

19. ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด							ราคา		หมายเหตุ	
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	2	x	75	x	90	=	1.350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	2	x	90	x	240	=	4.320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	2	x	60	x	180	=	2.160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.24)	2	x	80	x	120	=	1.920	ตร.ม.	1,966.00	3,774.72	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
7	 ป้ายเตือนความเร็ว	2	x	75	x	90	=	1.350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10	
8	 ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
9	 ป้ายให้ชิดซ้าย (บ.40)	2	x	90			=	1.272	ตร.ม.	2,366.00	3,009.55	กระเบื้องความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ ปกติ 90 ซม.
10	 ป้ายเตือนสิ่งกีดขวาง (ต.72)	2	x	45	x	75	=	0.674	ตร.ม.	1,966.00	1,325.08	
11	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6	x	1	x	1	=	6	แผง	1,115.00	6,690.00	Speed=50 กม./ชม., W=3.00 ม. L=50 ม.
12	 ไฟกระพริบ	2	x	1	x	1	=	2	ดวง	1,538.00	3,076.00	
13	 แมตเตอร์ 75 แอมป์						=	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	
14	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1'x 1'x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	890	ม.	15	x	60	=	89	ชุด	154.00	13,706.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยวางแทนหลักนำทางตามความ เหมาะสม
				7.5	x	125	=	0	อัน			
15	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	26	x	2.70			=	70.2	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
16	 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											70,553.83	บาท

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน  
 ระยะเวลาก่อสร้าง =  150 วัน = 5 เดือน  
 ค่างาน = (70553.83 / 36) x 5 = 9,799.14 บาท



รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, ป่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete		Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,658.17 = 2,791.08	614.04
2. ทราย	1.20 x 444.13 = 532.96	209.45
3. หิน	1.15 x 411.65 = 473.40	399.07
4. ค่าแรงผสม - เท		398.00
รวม		1,620.56

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete		Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,658.17 = 2,791.08	614.04
2. ทราย	1.20 x 444.13 = 532.96	209.45
3. หิน	1.15 x 411.65 = 473.40	399.07
4. ค่าแรงผสม - เท		398.00
รวม		1,620.56

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete		Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต		220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,658.17 = 2,791.08	614.04
2. ทราย	1.20 x 444.13 = 532.96	209.45
3. หิน	1.15 x 411.65 = 473.40	399.07
4. ค่าแรงผสม - เท		398.00
รวม		1,620.56

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ชื่อสูตรราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	584.71	584.71	647.83
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4.00	5.00	3.00
ค่าวัสดุ	146.18	116.94	215.94
ค่าน้ำมันท่าไม้แบบ	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	266.18	236.94	374.94

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 430.00 = 430.00 บาท/ตร.ม.
  - ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 430.00 = 129.00 บาท/ตร.ม.
  - ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.00 = 18.00 บาท/ตร.ม.
  - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 30.84 = 7.71 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 584.71 บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 430.00 = 430.00 บาท/ตร.ม.
  - ไม้ตัดยาวหนา 4 มม. 1.00 ตร.ม. @ 81.12 = 81.12 บาท/ตร.ม.
  - ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 430.00 = 129.00 บาท/ตร.ม.
  - ตะปู 0.25 กก./ตร.ม. @ 30.84 = 7.71 บาท/ตร.ม.
- รวมค่างาน = 647.83 บาท/ตร.ม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคาของวัสดุ (บาท)			รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าแรงติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางรถ	ทางเรือ	ทางอากาศ								

**เปรียบเทียบราคาวัสดุ**

รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเดิมและบริเวณอันตรายบนทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนกม.ค. 1002 ตอน ท้ายเหนือ - คลองบางดินสอด  
 พิกัดกึ่งกลางโครงการ (กม.844+294) 8.280291308389456, 98.30563402875548

**รายการที่ 1**

1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	28,766.67	790.00		790.00	1,334.57		35.00		1,369.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	32,300.00	752.00		752.00	1,270.35		35.00		1,305.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี
3	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	30,400.00	154.00		154.00	259.93		35.00		294.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
เฉลี่ยใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม.													30,136.24

**รายการที่ 2**

1	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)	ตัน	28,993.33	790.00		790.00	1,334.57		25.00		1,359.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)	ตัน	28,200.00	752.00		752.00	1,270.35		25.00		1,295.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี
3	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)	ตัน	34,700.00	154.00		154.00	259.93		25.00		284.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
เฉลี่ยใช้ราคาวัสดุจาก จาก แหล่ง จ.ราชบุรี													29,495.35

**รายการที่ 3**

1	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,093.33	790.00		790.00	1,334.57		25.00		1,359.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	27,000.00	752.00		752.00	1,270.35		25.00		1,295.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี
3	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	28,920.00	154.00		154.00	259.93		25.00		284.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
เฉลี่ยใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม.													27,452.90

**รายการที่ 4**

1	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	35,926.67	790.00		790.00	1,334.57		25.00		1,359.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	27,000.00	752.00		752.00	1,270.35		25.00		1,295.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.ราชบุรี
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	29,800.00	154.00		154.00	259.93		25.00		284.93	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก แหล่ง จ.สุราษฎร์ธานี
เฉลี่ยใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม.													27,286.24

**รายการที่ 5**

1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,694.00	790.00		790.00	1,334.57		50.00		1,384.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,523.36	50.00		50.00	84.81		50.00		134.81	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	3,177.57				-		50.00		50.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา
เฉลี่ยใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต													2,658.17

**รายการที่ 6**

1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	24,700.00	790.00		790.00	1,334.57		80.00	4,100.00	5,514.57	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	22,710.28	50.00		50.00	84.81		80.00	4,100.00	4,264.81	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	25,911.52				-		80.00	4,100.00	4,180.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา
เฉลี่ยใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต													26,975.09

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม			ค่าแรงติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีกรร	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	รวม (บาท)				
รายการที่ 7										
1	เหล็ก SB Ø 12 มม.	ตัน	23,466.67	790.00	1,534.57	80.00	3,300.00	4,714.57	ขนส่งโดยรถลากห่ม	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.
2	เหล็ก FB Ø 12 มม.	ตัน	22,359.36	50.00	84.81	80.00	3,300.00	3,464.81	ขนส่งโดยรถลากห่ม	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
2	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	26,168.23			80.00	3,300.00	3,380.00	ขนส่งโดยรถลากห่ม	จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต										
รวมรายการที่ 8										
1	สังกะสีเหล็ก	กก.	31.92	790.00	2.12			2.12	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	จาก ราคาพาณิชย์ กทม.
2	สังกะสีเหล็ก	กก.	41.12	50.00	0.14			0.14	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.ภูเก็ต
2	สังกะสีเหล็ก	กก.	52.96		-			-	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	จาก ราคาพาณิชย์ จ.พังงา
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก จาก ราคาพาณิชย์ กทม.										
รวมรายการที่ 10										
1	หินผสมเพื่อใช้คอนกรีต	ลบ.ม.	265.00	33.00	78.65			78.65	ขนส่งโดยรถลากห่ม	โรงโม่หินสหกิจจำกัด
2	หินผสมเพื่อใช้คอนกรีต	ลบ.ม.	265.00	45.00	106.94			106.94	ขนส่งโดยรถลากห่ม	โรงโม่หินเขาบ่อคอนกรีตวิเศษ
3	หินผสมเพื่อใช้คอนกรีต	ลบ.ม.	261.00	56.00	132.86			132.86	ขนส่งโดยรถลากห่ม	โรงโม่หิน ทัณฑ์อุบลวิชัย
4	หินผสมเพื่อใช้คอนกรีต	ลบ.ม.	255.00	46.00	109.31			109.31	ขนส่งโดยรถลากห่ม	โรงโม่เอราวัณ เอเชีย
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก โรงโม่หินสหกิจจำกัด										
รวมรายการที่ 11										
1	หินย้อมผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.00	33.00	78.65			78.65	ขนส่งโดยรถลากห่ม	โรงโม่หินสหกิจจำกัด
2	หินย้อมผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	323.00	45.00	106.94			106.94	ขนส่งโดยรถลากห่ม	โรงโม่หินเขาบ่อคอนกรีตวิเศษ
3	หินย้อมผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.00	56.00	132.86			132.86	ขนส่งโดยรถลากห่ม	โรงโม่หิน ทัณฑ์อุบลวิชัย
4	หินย้อมผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.00	46.00	109.31			109.31	ขนส่งโดยรถลากห่ม	โรงโม่เอราวัณ เอเชีย
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก โรงโม่หินสหกิจจำกัด										
รวมรายการที่ 12										
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	74.00	279.04			279.04	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	หจก.พี.ที.ดี ทรายทอง
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	71.00	267.74			267.74	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	TPM เหยียงทราย
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	74.00	279.04			279.04	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	ท่าทรายแม่พัฒนา
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	38.00	144.13			144.13	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	ท่าทรายแม่วัฒนา
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	74.00	279.04			279.04	ขนส่งโดยรถลิบลิ้อ	ท่าทรายแม่ประมง
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก ท่าทรายแม่วัฒนา										
รวมรายการที่ 13										
1	หินคลุก	ลบ.ม.	325.00	33.00	78.65			78.65	ขนส่งโดยรถลากห่ม	โรงโม่หินสหกิจจำกัด
2	หินคลุก	ลบ.ม.	325.00	45.00	106.94			106.94	ขนส่งโดยรถลากห่ม	โรงโม่หินเขาบ่อคอนกรีตวิเศษ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	225.00	56.00	132.86			132.86	ขนส่งโดยรถลากห่ม	โรงโม่หิน ทัณฑ์อุบลวิชัย
4	หินคลุก	ลบ.ม.	255.00	46.00	109.31			109.31	ขนส่งโดยรถลากห่ม	โรงโม่เอราวัณ เอเชีย
เลือกใช้ราคาวัสดุจาก โรงโม่หิน ทัณฑ์อุบลวิชัย										

รวมรายการที่ 7										
รวมรายการที่ 8										
รวมรายการที่ 10										
รวมรายการที่ 11										
รวมรายการที่ 12										
รวมรายการที่ 13										

รวมรายการที่ 7										
รวมรายการที่ 8										
รวมรายการที่ 10										
รวมรายการที่ 11										
รวมรายการที่ 12										
รวมรายการที่ 13										

รวมรายการที่ 7										
รวมรายการที่ 8										
รวมรายการที่ 10										
รวมรายการที่ 11										
รวมรายการที่ 12										
รวมรายการที่ 13										

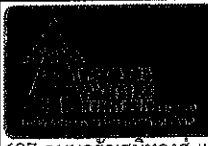
รวมรายการที่ 7										
รวมรายการที่ 8										
รวมรายการที่ 10										
รวมรายการที่ 11										
รวมรายการที่ 12										
รวมรายการที่ 13										

รวมรายการที่ 7										
รวมรายการที่ 8										
รวมรายการที่ 10										
รวมรายการที่ 11										
รวมรายการที่ 12										
รวมรายการที่ 13										

รวมรายการที่ 7										
รวมรายการที่ 8										
รวมรายการที่ 10										
รวมรายการที่ 11										
รวมรายการที่ 12										
รวมรายการที่ 13										



รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาซื้อต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่งทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่งทางบก (บาท)	ค่าแรงตัด-ติด (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	วิธีพิจารณา	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางชัน	ทางเขา							
<b>รายการที่ 14</b>													
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	5.00			5.00	22.94			22.94	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อตองชัย
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	79.00			79.00	297.81			297.81	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อบ้านนาฮี
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	70.00	27.00			27.00	102.91			102.91	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อบ้านทุ่งมะพร้าว
												92.94	
เลือกใช้จากวัสดุจาก บ่อตองชัย													
<b>รายการที่ 15</b>													
1	วัสดุสังเคราะห์	ลบ.ม.	65.00	5.00			5.00	22.94			22.94	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อตองชัย
2	วัสดุสังเคราะห์	ลบ.ม.	60.00	28.00			28.00	106.66			106.66	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ้านฝ้ายท่า
3	วัสดุสังเคราะห์	ลบ.ม.	65.00	79.00			79.00	297.81			297.81	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อบ้านนาฮี
4	วัสดุสังเคราะห์	ลบ.ม.	65.00	27.00			27.00	102.91			102.91	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อบ้านทุ่งมะพร้าว
												87.94	
เลือกใช้จากวัสดุจาก บ่อตองชัย													
<b>รายการที่ 16</b>													
1	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	5.00			5.00	22.94			22.94	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อตองชัย
2	ดินถม	ลบ.ม.	50.00	28.00			28.00	106.66			106.66	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ้านฝ้ายท่า
3	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	79.00			79.00	297.81			297.81	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อบ้านนาฮี
4	ดินถม	ลบ.ม.	60.00	27.00			27.00	102.91			102.91	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	บ่อบ้านทุ่งมะพร้าว
												82.94	
เลือกใช้จากวัสดุจาก บ่อตองชัย													

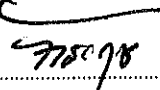
 บริษัท เบตเตอร์ เวิร์ลด์ ทราฟฟิค จำกัด Better World Traffic Co.,Ltd. เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1355-51000-10-8 697 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700 Tel. 02-433-2642 Fax. 02-885-5178	แขวงทางหลวงภูเก็ต ๙๐๕๔ วันที่..... วันที่..... ๒๒.๑๒.๒๕๖๕ เวลา..... ๑๕:๐๐ น.	No. QT-6509-02 Rev.00 Date 14 กันยายน 2565 Sale นายจักรกฤษ จันทรพงศ์ Tel. 065-9348855 E-mail jarkkrid.eng.bwt@gmail.com
--	--	---


To แขวงทางหลวงภูเก็ต Address 457 ถนน ถ. นริศร อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000 Tel./Fax. 076-212-179, 0-7621-2635 Project ติดตั้งสัญญาณไฟฟ้าจราจร	91 แขวงถนน 8๖3 วันที่ 2๖, ๑๒, ๒๕ เวลา ๐๘-๑๗ น.	ใบเสนอราคา
---	---	------------


บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า/บริการตามรายการและเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน	1.00	ตู้	260,000.00	260,000.00
2	Controller Shelter (หลังคาแม่ทัพซีท)	1.00	แผง	15,000.00	15,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา	1.00	ต้น	5,000.00	5,000.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm) 4.1 Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 6 เมตร)	5.00	ต้น	22,500.00	112,500.00
5	ขนาด 3 - A 300 มม.	8.00	ชุด	36,000.00	288,000.00
6	ท่อ RSC A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าดินลอค	24.00	เมตร	1,200.00	28,800.00
7	ท่อ RSC A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าผ่าถนน พร้อมคืนสภาพ	24.00	เมตร	900.00	21,600.00
8	ท่อ HDPE A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าขุดวาง พร้อมคืนสภาพ	10.00	เมตร	690.00	6,900.00
9	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	426.00	เมตร	63.30	26,965.80
10	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม.	30.00	เมตร	112.90	3,387.00
11	ค่า Ground Rod	7.00	ชุด	350.00	2,450.00
12	Safety Switch	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00
13	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00
14	บ่อพักสายขนาด 70x70 ซม.	5.00	บ่อ	7,000.00	35,000.00
TOTAL AMOUNT IN WORD AND/OR NUMBER		รวมราคา/Sub Total			824,102.80
แปดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			57,687.20
		ยอดเงินสุทธิ/Grand Total			881,790.00

สินค้ารับประกัน : -  
 กำหนดยื่นราคา : 60 วัน  
 เงื่อนไขการชำระเงิน : ชำระเงินสด  
 โอนเข้าบัญชี บจก. เบตเตอร์ เวิร์ลด์ ทราฟฟิค ธนาคารกรุงไทย สาขาบางกรวย เลขที่ 109-6-05908-8

ลงชื่อ.....  .....ผู้เสนอราคา  
 (นายจักรกฤษ จันทรพงศ์)

ลงชื่อ.....  .....  
 (นายธนภุต แก้วเจริญโรจน์)



ฝ่ายปฏิบัติการ ..... ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติชื่อ  
 ฝ่ายวิศวกรรม ๑, ๒๖.๓๗ ..... วันที่.....  
 ฝ่ายบริหาร ..... ยืนยันการสั่งซื้อสินค้า

เพื่อทราบ/ถือปฏิบัติ  
 ดำเนินการ  
 สำเนา/แจ้งเวียน  
 คำสั่งอื่นๆ

..... (นายยุทธนา พิทักษ์)  
 ..... ผู้ตรวจ/ภูเก็ต พ/

cc. 8๖ ๐3/๑'๖๕

ED 2/8/2564

๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕ FM-ENGSE-03 , Rev.00



บริษัท ดับเบิล เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

DOUBLE M INTERNATIONAL CO., LTD.

เลขที่ 99 หมู่ที่ 15 ตำบลพระดัม อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 40000

Fax : 0-4322-1432 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 0405546001051 E-mail : mmi.2002@hotmail.com

แขวงทางหลวงภูเก็ต  
รับที่ ๖๐๔๕  
วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕  
เลข: 60  
โทร: 0-4322-2058; 0-4322-2068

ใบเสนอราคา/QUOTATION

งานวางแผน  
รับที่ 862  
วันที่ 26/ก.ย./65  
เวลา 08.46 น.

เลขที่: DMI65091901  
วันที่: 14 ก.ย. 2565  
การยื่นราคา: 60 วัน  
การส่งของ:

เรื่อง ขอเสนอราคา  
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

ตามที่ท่านมีความไว้วางใจให้บริษัทฯ เสนอราคานั้น บริษัทฯ มีความยินดีเสนอราคาตามรายละเอียดดังต่อไปนี้:

ลำดับ Item	รายละเอียด Description	หน่วย Unit	จำนวน Quantity	ราคา/หน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน	ตู้	1.00	270,000.00	270,000.00
2	Controller Shelter (หลังคามเหล็ก)	แห่ง	1.00	17,000.00	17,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	1.00	6,000.00	6,000.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm) 4.1 Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 6 เมตร)	ต้น	5.00	23,000.00	115,000.00
5	ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	8.00	38,000.00	304,000.00
6	ท่อ RSC Ø 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าดินลวด	เมตร	24.00	1,500.00	36,000.00
7	ท่อ RSC Ø 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าถาดนูน พร้อมคืนสภาพ	เมตร	24.00	1,100.00	26,400.00
8	ท่อ HDPE Ø 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าขุดวาง พร้อมคืนสภาพ	เมตร	10.00	720.00	7,200.00
9	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	เมตร	426.00	70.00	29,820.00
10	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม.	เมตร	30.00	120.00	3,600.00
11	ค้ำ Ground Rod	ชุด	7.00	450.00	3,150.00
12	Safety Switch	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00
13	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	ชุด	8.00	2,500.00	20,000.00
14	บ่อพักสายขนาด 70x70 ซม.	บ่อ	5.00	7,100.00	35,500.00
หมายเหตุ:				รวมเป็นเงิน	876,670.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	61,366.90
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	938,036.90
				เก้าแสนสามหมื่นแปดพันสามสิบหกบาทเก้าสิบสตางค์	

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้รับความไว้วางใจจากท่านและได้มีโอกาสดำเนินการให้บริการท่าน ณ โอกาสนี้

กรุณาโอน: บัญชีธนาคารกรุงไทย สาขาขอนแก่น ประเภทบัญชีกระแสรายวัน ชื่อบัญชี ดับเบิล เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล เลขที่บัญชี 405-6-06826-7

ฝ่ายปฏิบัติการ

ฝ่ายวิศวกรรม ๒/๑๖๖๓

ฝ่ายบริหาร

เพื่อทราบ/ถือปฏิบัติ

ดำเนินการ

สำเนา/แจ้งเรียน

คำสั่งอื่นๆ

..... (นายยุทธนา พิทักษ์)

ยืนยันการสั่งซื้อ

กรุดา Fax. กลับมาที่ เบอร์ 043-221432

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรรณมงคล ศิลประเสริฐ)

ผู้เสนอราคา

ผอ.ขท. ภูเก็ต ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕

โทร: ๐๖๖๒๖๑๖๒๖



บริษัท นนทยศ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

NONTHAYOT CO., LTD.

เลขที่ 1 ซอยรามอินทรา 23 แขวง 20 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

โทร 02-024 9568 แฟกซ์ 02-024 9569 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105552110454

แขวงทางหลวงภูเก็ต  
รับที่ 6088  
วันที่ ๒๒ ก.ย. ๒๕๖๕  
เวลา ๑๕:๖๗ น.

เรียน	แขวงทางหลวงภูเก็ต	อ.ท.ท.ท. รับที่ 861 วันที่ 2๒ ก.ย. ๒๕ เวลา ๐๘.๑๕ น.	ใบเสนอราคา		
ที่อยู่	457 ถนนนริศร อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000		13 กันยายน 2565		
เบอร์ติดต่อ	076-212-179 , 0-7621-2635				
โครงการ	โครงการติดตั้งสัญญาณไฟฟ้าจราจร				

บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้า/บริการตามรายการและเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน	1.00	ตู้	300,000.00	300,000.00
2	Controller Shelter (หลังคาเมทัลชีท)	1.00	แห่ง	30,000.00	30,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา	1.00	ต้น	7,000.00	7,000.00
4	เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)				
	4.1 Single Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 6 เมตร)	5.00	ต้น	25,000.00	125,000.00
5	ขนาด 3 - A 300 มม.	8.00	ชุด	40,000.00	320,000.00
6	ท่อ RSC A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าดินลวด	24.00	เมตร	1,600.00	38,400.00
7	ท่อ RSC A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าผ่าถนน พร้อมคืนสภาพ	24.00	เมตร	1,500.00	36,000.00
8	ท่อ HDPE A 2 1/2 นิ้ว พร้อมค่าขุดวาง พร้อมคืนสภาพ	10.00	เมตร	1,000.00	10,000.00
9	สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 ตร.มม.	426.00	เมตร	90.00	38,340.00
10	สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม.	30.00	เมตร	150.00	4,500.00
11	ค่า Ground Rod	7.00	ชุด	500.00	3,500.00
12	Safety Switch	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00
13	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	8.00	ชุด	4,000.00	32,000.00
14	บ่อพักสายขนาด 70x70 ซม.	5.00	บ่อ	8,000.00	40,000.00

TOTAL AMOUNT IN WORD AND/OR NUMBER

หนึ่งล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสองบาทแปดสิบสองกรัม ๑/๑๕.๗

ฝ่ายปฏิบัติการ

ฝ่ายบริหาร

เพื่อทราบ/ถือปฏิบัติ

ดำเนินการ

สำเนา/แจ้งเวียน

คำสั่งอื่นๆ

.....  
(นายยุทธนา พิทักษ์)

รวมราคา/Sub Total		988,040.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	69,162.80
ยอดเงินสุทธิ/Grand Total		1,057,202.80

สินค้ารับประกัน : -

กำหนดยื่นราคา : 60 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน : ชำระเงินสด

โอนเข้าบัญชี

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นายศุภชัย ยอดแก้ว)

วันที่ 13 กันยายน 2565

ลงชื่อ.....กรรมการผู้จัดการ

(นายศุภชัย ยอดแก้ว)

วันที่ 13 กันยายน 2565



๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติซื้อ

วันที่.....

ยืนยันการสั่งซื้อสินค้า

cc ชว. ๒๓/๙/๖๕

พร้อม (๒๓/๙/๖๕) ชว.ท