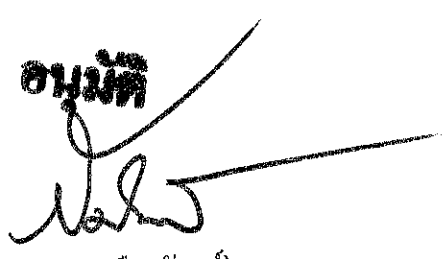


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับความปลอดภัยเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวฝั่งอันดามัน

1 ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับความปลอดภัยเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวฝั่งอันดามัน		
ทางหลวงหมายเลข	ทางหลวงในความรับผิดชอบของแขวงทางหลวงภูเก็ต พื้นที่จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดพังงา		
คอน	-		
ที่	ท้องที่ อ.ถลาง/อ.กะทู้/อ.เมือง จ.ภูเก็ต และ ท้องที่ อ.ตะกั่วทุ่ง/อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา		
ปริมาณงาน	5.000 แห่ง /		
ระยะเวลาดำเนินการ	150 วัน /		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	31,390,000.00 บาท		
3 ลักษณะงาน โดยสังเขป	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับความปลอดภัยเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวฝั่งอันดามัน		
ปริมาณงาน	5.000 แห่ง		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	8 พฤษภาคม 2563	เป็นเงิน	31,389,999.00 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายพิทักษ์ สรชนะ	รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)	ประธานกรรมการ	
6.2 นายวีระศักดิ์ รักเลง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	
6.3 นายภูริน แจ่มสุริยา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ	

อนุมัติ


(นายสมิทธิ เรืองจันทร์)
ผส.ทล.๑๗

๒๒ พ.ค. ๒๕๖๓



แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับความปลอดภัยเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวฝั่งอันดามัน

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงในความรับผิดชอบของแขวงทางหลวงภูเก็ต พื้นที่จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดพังงา

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ทำ : ท้องที่ อ.ถลาง/อ.กะทู้/อ.เมือง จ.ภูเก็ต และ ท้องที่ อ.ตะกั่วทุ่ง/อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา

เรียน ผศ.ทล.17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับความปลอดภัยเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวฝั่งอันดามัน ทางหลวงในความรับผิดชอบของแขวงทางหลวงภูเก็ต พื้นที่จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดพังงา ท้องที่ อ.ถลาง/อ.กะทู้/อ.เมือง จ.ภูเก็ต และ ท้องที่ อ.ตะกั่วทุ่ง/อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา ปริมาณงานจำนวน 5 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 31,390,000.00 บาท

ราคาประเมิน 31,389,999.00 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายพิทักษ์ ศรีชนะ) รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ รักเล็ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายภูริน แจ่มสุริยา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 31,389,999.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(สามสิบเอ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสมิทธิ เรืองจันทร์)

ผศ.ทล.17

ลงวันที่..... 1.2.พ.ศ. 2563

คณะกรรมการพิจารณาประเมินหรือราคาตลาด พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับความปลอดภัยเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวฝั่งอันดามัน ทางหลวงในความรับผิดชอบของแขวงทางหลวงภูเก็ต พื้นที่จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดพังงา ที่อยู่ที่ อ.ถลาง / อ.เมือง จ.ภูเก็ต และที่อยู่ที่ อ.ตะกั่วทุ่ง / อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา

กำหนดราคาากลาง วงเงิน 31,389,999.00 บาท รายละเอียดดังนี้

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับความปลอดภัยเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวฝั่งอันดามัน
ทางหลวงในความรับผิดชอบของแขวงทางหลวงภูเก็ต พื้นที่จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดพังงา
ที่อยู่ที่ อ.ถลาง / อ.เกาะภูเก็ต และที่อยู่ที่ อ.ตะกั่วทุ่ง / อ.ท้ายเหมือง จ.พังงา

8 พฤษภาคม 2563

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 1	M.	800.00	1,073.78	859,024.00	1,343.62	1,074,896.00	1,343.00	1,074,400.00
2	เสาติดตั้งจุดรับแรงปะทะ ขนาด 80 ซม./ชม. มาตรฐาน EN 1317-3	ต้น	167.60	1,295.63	216,370.21	1,621.22	270,743.74	1,621.00	270,707.00
3	งานติดตั้งจุดรับแรงปะทะ ขนาด 80 ซม./ชม. มาตรฐาน EN 1317-3	ชุด	3.00	390,000.00	1,170,000.00	488,007.00	1,464,021.00	488,000.00	1,464,000.00
4	งานนำขลอบผิวจราจรบริเวณหัวเกาะผิววัสดุ COLD PLASTIC MATERIAL	SQ.M.	500.00	1,000.00	500,000.00	1,251.30	625,650.00	1,251.00	625,500.00
5	งานติดตั้งเสาต้นลูก	ต้น	282.00	1,680.00	473,760.00	2,102.18	592,814.76	2,102.00	592,764.00
6	งานทาสีบนเสาโครงสร้างเหล็กและโครงสร้างเหล็กรับแผ่นป้ายเดิม	SQ.M.	860.00	136.00	108,800.00	170.17	136,136.00	170.00	136,000.00
7	งานแผ่นป้ายจราจรอูมิเทียม ขนาด 3.0 ม. พร้อม FRAME ติดแผ่นสะท้อนแสง TYPE 9	SQ.M.	868.00	8,745.48	7,591,076.64	10,943.21	9,498,706.28	10,943.00	9,498,524.00
8	งานโครงสร้างเหล็กเสาและโครงสร้างรับแผ่นป้าย OVERHEAD ตามมาตรฐาน RS-403 - 407	ชุด	3.00	290,056.95	870,170.85	362,948.26	1,088,844.78	362,940.00	1,088,820.00
9	งานติดตั้งป้ายเตือนหัวเกาะหลังงานสองอาทิตย์ ขนาด 0.90 x 1.20 ม.	ชุด	3.00	25,000.00	75,000.00	31,282.50	93,847.50	31,282.00	93,846.00
10	งานติดตั้งราวอุกถ่วงป้องกันอุบัติเหตุขณะ (ROLLING BARRIER) ขนาด 80 ซม./ชม.	M.	378.00	34,980.67	13,222,693.26	43,771.31	16,545,555.18	43,771.00	16,545,438.00
				รวมต้นทุน =	25,086,894.96		31,391,215.24		

จังหวัด ภูเก็ต ใช้ Factor F ผันศกทุก 1 ราคาในวัน 19.23 บาท/ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
 จะให้ ค่างานต้นทุน = 25,086.69
 ค่างานต้นทุน = 30,000.00
 ค่างานต้นทุน = 20,000.00
 FACTOR F (งานทาง) = 1.2691
 FACTOR F (งานทาง) = 1.2343
 FACTOR F (งานทาง) = 1.2513

(ลงนาม) กรรมการ
 (นายพิทักษ์ ศรีชนะ) นายช่างโยธาอาวุโส
 (นายสุรินทร์ แก่มสุริยา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 (ลงนาม) กรรมการ
 (นายสุรินทร์ แก่มสุริยา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 (ลงนาม) กรรมการ
 (นายสมิทธิ ตั้งจันทน์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 (ลงนาม) อนุมัติ
 ผศ.ท.ล.17

1.2 พ.ท. 2563

รายละเอียดรายการคำนวณ

1-2. W - BEAM GUARDRAIL	CLASS	2	TYPE	1	
Thickness	2.5	MM.	Zinc Coating	550.00	grams/m ²
คิดจากความยาว	128	ม.	๑		
Steel Beam	32	แผ่น	๑	2,400.00	= 76,800.00 บาท
End Beam	2	แผ่น	๑	880.00	= 1,760.00 บาท
Splice	2	แผ่น	๑	940.00	= 1,880.00 บาท
Steel Post ϕ 0.10 x 2.00 ม.	33	ต้น	๑	1,040.00	= 34,320.00 บาท
Steel Post ϕ 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. (เสาเสริม)		ต้น	๑	1,040.00	= 0.00 บาท
แผ่นและเป่าลวดที่องแสงที่เสา	33	แผ่น	๑	37.30	= 1,230.90 บาท
ค่าขุดหลุม	33	หลุม	๑	30.00	= 990.00 บาท
แท่นคอนกรีต Class C		ลบ.ม.	๑	2,071.30	= 0.00 บาท
ไผ่แบบ (2)		ตร.ม.	๑	239.83	= 0.00 บาท
Mortar	33.00	หลุม	๑	82.12	= 2,710.08 บาท
Bolt & Nut (15-18 CM.)	33	ชุด	๑	30.00	= 990.00 บาท
Bolt & Nut (3.0 CM.)	264	ชุด	๑	22.00	= 5,808.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง แล้วยเสร็จ	128	ม.	๑	48.00	= 6,144.00 บาท
ค่าขนส่ง	128	ม.	๑	37.55	= 4,805.95 บาท
ค่างานต้นทูน					= 137,438.92 บาท
ค่างานต้นทูนเฉลี่ย	137,439	/	128		= 1,073.74 บาท/ม.
เสาเสริม					
Steel Post ϕ 0.10 x 2.00 ม.	1	ต้น	๑	1,040.00	= 1,040.00 บาท
ค่าขุดหลุม	1	หลุม	๑	30.00	= 30.00 บาท
Bolt & Nut 1.6 x 18 CM.	1	ชุด	๑	30.00	= 30.00 บาท
Mortar	1.00	หลุม	๑	82.12	= 82.12 บาท
แผ่นและเป่าลวดที่องแสงที่เสา	2	แผ่น	๑	37.30	= 74.60 บาท
ค่าขนส่ง	1	ต้น	๑	38.74	= 38.74 บาท
ค่างานต้นทูน					= 1,295.47 บาท/ต้น

3. งานติดตั้งตัวดูดซับแรงปะทะ ขนาด 80 กก./ชม. มาตรฐาน EN1317-3

ลำดับที่	รายละเอียดขององค์ประกอบ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย			สรุปใช้ ราคาต้นทุน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ผู้เสนอราคา					
				บจก.นิวเทรนต์ฯ	บจก.กลีโนซอลฯ	บจก.ฉกัทรฯ			
1	ถังรับแรงใบหน้า (Front Tank)	ใบ	1.00	19,425.00	18,500.00	19,055.00	18,000.00	18,000.00	
2	ถังรับแรงใบกลาง (Middle Tank)	ใบ	4.00	17,325.00	16,500.00	16,995.00	16,000.00	64,000.00	
3	โครงสร้างเหล็กอันหน้า (Front Frame)	ชิ้น	1.00	10,500.00	10,000.00	10,300.00	9,500.00	9,500.00	
4	โครงสร้างเหล็กอันกลาง (Middle Frame)	ชิ้น	3.00	10,500.00	10,000.00	10,300.00	9,500.00	28,500.00	
5	โครงสร้างเหล็กอันหลัง (Back Stop)	ชิ้น	1.00	26,880.00	25,600.00	26,368.00	25,000.00	25,000.00	
6	แผ่นพรมด้านข้าง (Side Rail)	ชิ้น	16.00	9,450.00	9,000.00	9,270.00	8,500.00	136,000.00	
7	สายเคเบิล (Wire Rope)	เมตร	2.00	13,125.00	12,500.00	12,875.00	12,000.00	24,000.00	
8	แผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 9 ติดบนแผ่นดูมิเยม	ชิ้น	1.00	8,610.00	8,200.00	8,446.00	8,000.00	8,000.00	
9	ทุบก้อนฐาน	ชุด	16.00	2,310.00	2,200.00	2,266.00	2,000.00	32,000.00	
10	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	ชุด	1.00	43,575.00	41,500.00	42,745.00	30,000.00	30,000.00	
11	ค่าแรงและค่าดำเนินการ การแยกชิ้นประกอบใหม่	ชุด	1.00	15,960.00	15,200.00	15,656.00	15,000.00	15,000.00	
							ค่างานต้นทุน	390,600.00	บาท/ชุด

4. งานภายในเกี่ยวกับวงจรบริเวณหัวเกาต์ด้วยวัสดุ COLD PLASTIC METERIAL

ลำดับที่	รายละเอียดขององค์ประกอบ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย			สรุปใช้ ราคาต้นทุน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ผู้เสนอราคา					
				บจก.นิวทรีนส์	บจก.คที โนเซอส์	บจก.ณรภัทร ๆ			
1	ค่าทำความสะอาดพื้นผิวเก่าด้วยน้ำสะอาด	ตร.ม.	1.00	21.00	20.00	20.60	10.00	10.00	
2	ค่าน้ำยารองพื้น Primer	ตร.ม.	1.00	52.50	50.00	21.50	40.00	40.00	
3	ค่าวัสดุติดขอบผิว PMMA	กก./ตร.ม.	2.00	294.00	280.00	288.40	275.00	550.00	
4	ค่าวัสดุตัวทำให้แข็ง (Hardener)	กก./ตร.ม.	0.40	441.00	420.00	432.60	400.00	160.00	
5	ค่าวัสดุฉนวนแก้วสะท้อนแสง	กก./ตร.ม.	2.50	47.25	45.00	46.35	40.00	100.00	
6	ค่าผสมสีสีหน้างานด้วยเครื่องกวนแบบไฟฟ้า	ตร.ม.	1.00	21.00	20.00	20.60	10.00	10.00	
7	ค่าแรงทงานนำยารองพื้น ท่อที่พอกซีโรยฉนวนแก้ว และค่าทำแบบสัญลักษณ์	ตร.ม.	1.00	147.00	140.00	144.20	120.00	120.00	
8	ค่าเดินททางและขนย้ายเครื่องจักร ต่อสี 1 ตารางเมตร	ตร.ม.	1.00	8.40	8.00	8.24	5.00	5.00	
9	ค่าสีทกรอ ค่าเชื่อมร ค่าเครื่องจักร ค่าอุปกรณ์	ตร.ม.	1.00	21.00	20.00	20.60	5.00	5.00	
	ผสมและค่าทำสีหน้างาน								
							ค่างานต้นทุน	1,000.00	บาท/ตร.ม.

5. งานติดตั้งเสาเข็ม

ลำดับที่	รายละเอียดขององค์ประกอบ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย			สรุปใช้ ราคาต้นทุน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ผู้เสนอราคา					
				บจก.นิวทรีนิตี้	บจก.คสิโนซอล	บจก.ฉัตร ๗			
1	เหล็กพลาสต์ติดเข็มคอนกรีต ขนาด 0.75 ม.	จุด	1.00	1,680.00	1,600.00	1,648.00	1,500.00	1,500.00	
2	การประสานติดตั้ง	จุด	1.00	52.50	50.00	51.50	30.00	30.00	
3	อุปกรณ์ติดตั้ง (น็อต 3 จุด ขนาด Ø 12 มม. พร้อมทุกโลหะ)	จุด	1.00	105.00	100.00	103.00	90.00	90.00	
4	ค่าแรง	จุด	1.00	105.00	100.00	103.00	60.00	60.00	
	ค่างานต้นทูน							1,680.00	บาท/จุด

6. งานทาสีโครงสร้างเหล็กเสาและโครงสร้างเหล็กรับแผ่นป้าย ด้วยสีบรอนด์

แนวทางหลวงภูเก็ต			
ประจำปีงบประมาณ 2563			
	ลักษณะงาน งานป้ายจราจร (Steel Pole for Overhanging Traffic) (ทาสีเหล็ก เสาและแขนรับป้าย)		
	ตร.ม.	/คน	/วัน
ปริมาณงานที่ทำได้ต่อวัน	40	4	1

ค่าแรงงาน / วัน

แรงงาน	จำนวน (คน)	อัตราวันละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
ค่าจ้างชั่วคราว	4	377.85	1,511.40

ค่าวัสดุและอุปกรณ์ / วัน

รายการวัสดุและอุปกรณ์	อัตราการใช้ วัสดุ / หน่วย	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
สีน้ำมัน (สีบรอนด์)	0.1250	5	แกลลอน	360.00	1,800.00
น้ำมันทินเนอร์	0.025	1	ปี๊บ	550.00	550.00
เครื่องมือและอุปกรณ์		2	ชุด	50.00	100.00
				รวม	2,450.00

ค่าใช้จ่ายเครื่องจักร / ยานพาหนะ / วัน

รายการเครื่องจักร / ยานพาหนะ		ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง			ค่าเช่าเครื่องจักร	
		จำนวน	ราคาอัตรา	เป็นเงิน	วันละ	เป็นเงิน (บาท)
ประเภท/รหัส	จำนวน/คัน	(ลิตร)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
รถบรรทุก (46)	1	20	18.13	362.60	1,116.00	1,116.00
			รวม	362.60	รวม	1,116.00

สรุปค่าใช้จ่าย / วัน	เป็นเงิน (บาท)	คำนวณต่อหน่วย	บาท / ม.
ค่าวัสดุ	2,450.00	ค่าวัสดุ คิดเป็นสัดส่วนของคำนวณต่อหน่วย	61.25
ค่าแรงงาน	1,511.40	ค่าแรง คิดเป็นสัดส่วนของคำนวณต่อหน่วย	37.79
ค่าเช่าเครื่องจักร / ยานพาหนะ	1,116.00	ค่าเช่าฯ คิดเป็นสัดส่วนของคำนวณต่อหน่วย	27.90
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	362.60	ค่าน้ำมัน คิดเป็นสัดส่วนของคำนวณต่อหน่วย	9.07
รวมค่าใช้จ่าย	5,440.00	รวม	136.00

คำนวณต่อหน่วย = ค่าใช้จ่าย / วัน	= 136.00	บาท / ตร.ม.
ปริมาณงาน / วัน		

7. งานแผ่นป้ายจราจรลูมิเนียม ทหนา 3.0 มม.พร้อม FRAME ติดแผ่นสะท้อนแสง TYPE 9

สำหรับพื้น,ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

กรณีใช้แผ่นลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 4.00 x 15.50 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (ชนิดมีเฟรม)	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	ตร.ม.	62.00	1,720.00	106,640.00	
2	ค่าแผ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	62.00	80.00	4,960.00	
3	ค่าFrame 75x45x3.2 มม. (W=5.50 kg/m) ชูบสังกะสี	ม.	237.98	150.00	35,697.00	
4	ค่าเหล็กค้ำยันหลังป้าย Steel Pipe Dia. 50 mm.(WT. = 4.11 กก./ม.) ชูบสังกะสี	ม.	22.51	160.50	3,612.86	
5	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีน้ำเงินและสีขาวหลังรูป Inkjet TYPE 9	ตร.ม.	62.00	3,000.00	186,000.00	
6	ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย,เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง TYPE 9	ตร.ม.	12.40	3,000.00	37,200.00	
	คิด 20% ของพื้นที่ข้อ 5				-	
7	ค่าแผ่นฟิล์มไวเน็ตโปร่งแสง พิมพ์ภาพระบบ Inkjet ชนิดหมึกงาน	ตร.ม.	36.13	2,000.00	72,260.00	
	ภายนอกพร้อมแผ่นเคลือบรูปภาพป้องกันรังสี UV.					
8	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ชุด	1.00	30.00	30.00	
9	ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี M-16 (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	80.00	320.00	
10	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	62.00	1,500.00	93,000.00	
11	ค่าขนส่ง	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	
				ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	542,219.86	บาท
				ต้นทุนเฉลี่ย	8,745.48	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. = 37.95 กก./ตร.ม. และปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- ลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. และ เหล็กชุบพรีรณ คิดค่าเฉลี่ย 10%

รายละเอียดราคาประเมิน

8.งานโครงสร้างรับป้าย Overhead Sign ตามแบบมาตรฐาน RS - 403 - 407

ความยาว (TRUSS SPAN) 21.00 ม.

ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนควบคุม 04020101 ตอน โตกกลอย - หมากปรก ที่ กม.7+600 RT.

ทางหลวงหมายเลข 4303 ตอนควบคุม 43030100 ตอน ดันแซะ - หุ้งโพธิ์ ที่ กม.2+500 LT. & RT.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	งานส่วนฐานราก (FOUNDATION)				
1.1	เสาเข็ม - Precast concrete 0.22 x 0.22 x 12.00 ม.	ต้น	4	4,982.00	19,928.00
1.2	งานขุดดิน - ถมกลับ	ลบ.ม.	18.5	34.00	629.00
1.3	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	2.10	680.00	1,428.00
1.4	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.80	1,820.00	1,456.00
1.5	งานคอนกรีต CLASS B	ลบ.ม.	12.25	1,950.00	23,887.50
1.6	งานไม้แบบ	ตร.ม.	47	216.00	10,152.00
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	ต้น	0.1325	16,300.00	2,159.75
1.8	งานลวดผูกเหล็ก NO.18	กก.	33.13	21.11	699.37
1.9	งาน Anchor Bolt				
	- Bolt & Nut M -ขนาด Dia. 25x700 มม.(ยึดเสา)	ชุด	16	165.00	2,640.00
	- PL.90 x 6.00 mm.(ตัวยึดขึ้นรูป) (WT=9.33 กก./ชุด)	ชุด	8.00	429.00	3,432.00
				ราคาค่าเหมา (บาท/ฐาน)	66,411.62
				ราคาค่าเหมา (บาท/2ฐาน)	132,823.25
2	งาน STEEL POST FOR OVERHEAD SIGN TYPE "H" (H=8.30 m.)				
2.1	Base Plate 350 x 350 x 30 mm.WT. 28.85 Kg/แผ่น	แผ่น	4	1,356.00	5,424.00
2.2	Stiffener Plate 200 x 70 x 12 mm.WT. 1.66 Kg/แผ่น	แผ่น	16	75.00	1,200.00
2.3	Steel Pipe Diameter 216.30 x 6.0 mm.WT.31.10 กก./ม.	ม.	36.9	1,511.00	55,755.90
2.4	Steel Cap ; PL Dia.216.3 x 4.0 mm. WT. 1.30 Kg/ชุด	ชุด	4	65.00	260.00
2.5	Steel PL 330 x 170 x 2 mm. (แผ่นประกบ) WT. 0.88 Kg/แผ่น	แผ่น	4	55.00	220.00
2.6	Bolt & Nut Dia. 25 mm.(ตัวยึด Truss)	ชุด	8	198.00	1,584.00
2.7	งานขนส่งและติดตั้ง 2 ฐาน	ม.	16.6	325.00	5,395.00
3	งาน TRUSS STRUCTURE FOR SIGN SUPPORT				
3.1	Steel Pipe Dia.76.3 x 4.0 mm.Wt. 7.13 กก./ม.	ม.	108.00	356.00	38,448.00
3.2	Steel Pipe Dia.33.3 x 3.25 mm.Wt. 2.67 กก./ม.	ม.	311.28	135.00	42,022.80
3.3	Flange PL Dia. 200 x 15.0 mm. Wt. 3.70 กก./แผ่น	ม.	8	178.00	1,424.00
3.4	งานขนส่งและติดตั้งเสาร้าง	ม.	25	220.00	5,500.00
	รวมต้นทุนค่างานโครงสร้างเหล็กเสาและโครงเหล็กรับแผ่นป้าย (บาท/ชุด)				157,233.70
	รวมต้นทุนค่างานส่วนฐานราก + โครงสร้างเหล็กเสาและโครงเหล็กรับแผ่นป้าย (บาท/ชุด)				290,056.95

9. งานติดตั้งป้ายเตือนห้ามคนพาสิ่งของเข้าพื้นที่ ขนาด 0.90x1.20 ม.

ลำดับที่	รายละเอียดขององค์ประกอบ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย			รวมเป็นเงิน (บาท)	สรุปรู้ ราคาต้นทุน (บาท)	หมายเหตุ
				ผู้เสนอราคา					
				บจก.นิวทรีนิตี้	บจก.คทีโนซอด	บจก.ณภัทร ฯ			
1	แผ่นสะท้อนแสงพิมพ์เครื่องหมายจราจร ขนาด 0.90x1.20 ม.	แผ่น	1.00	4,935.00	4,700.00	4,841.00	4,400.00		
2	กล่องป้ายขนาด 0.90x1.20 ม.	แผ่น	1.00	3,360.00	3,200.00	3,296.00	3,100.00		
3	เสาเหล็กกอบสี่เหลี่ยม ขนาด 4"x2.50 ม.	ต้น	1.00	2,835.00	2,700.00	2,781.00	2,600.00		
4	แคมป์ยึดป้าย (3 ชุด/จุด)	ชุด	1.00	336.00	320.00	329.60	300.00		
5	หลอด LED สีเหลือง (168 หลอด/จุด)	จุด	1.00	3,549.00	3,380.00	3,481.40	3,300.00		
6	หลอด LED สีแดง (84 หลอด/จุด)	จุด	1.00	1,785.00	1,700.00	1,751.00	1,700.00		
7	เคาน์เตอร์ครอบหลอด LED (252 หลอด)	จุด	1.00	3,255.00	3,100.00	3,193.00	3,000.00		
8	แผงโซล่าเซลล์ขนาด 10 วัตต์	แผง	1.00	2,940.00	2,800.00	2,884.00	2,700.00		
9	ชุดวงจรควบคุมการประจุไฟ และการะปรับและปรับการทำงาน	ชุด	1.00	1,890.00	1,800.00	1,854.00	1,500.00		
10	แบตเตอรี่	ชุด	1.00	630.00	600.00	618.00	600.00		
11	กล่องใส่อุปกรณ์ควบคุม	ป้าย	1.00	945.00	900.00	927.00	900.00		
12	ฐานคอนกรีตหล่อสำเร็จ	ฐาน	1.00	210.00	200.00	206.00	200.00		
13	ค้ำแรงประกอบวางจรและติดตั้งป้าย	จุด	1.00	735.00	700.00	721.00	700.00		
	ค่างานต้นทุน			27,405.00	26,100.00	26,883.00	25,000.00	บาท/ชุด	

10. งานติดตั้งราวดูถล่มป้องกันอุบัติเหตุสาธารณะ (ROLLING BARRIER) ขนาด 80 กก./ซม.

คิดที่ความยาว 4.20 เมตร

ลำดับที่	รายละเอียดขององค์ประกอบ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย			สรุปใช้ ราคาต้นทุน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ผู้เสนอราคา		บจก.นภภัทร ฯ			
				บจก.นิวทริบิลิตี้	บจก.คสิโนซอลซ่า				
1	ท่อเหล็กชุบสังกะสีขนาด 139.8x2,180 มม. พร้อมขั้วรูป	ท่อน	6.00	5,302.50	5,050.00	5,201.50	4,638.00	27,828.00	
2	ฝาเหล็กชุบสังกะสีขนาด 175x50x4,530 มม.	ชิ้น	6.00	126.00	120.00	123.60	100.00	600.00	
3	ราวเหล็กชุบสังกะสีขนาด 5/8x38	ตัน	16.80	1,102.50	1,050.00	1,081.50	1,000.00	16,800.00	
4	ลูกกลิ้ง	ลูก	12.00	8,347.50	7,950.00	8,188.50	7,560.00	90,720.00	
5	น็อตชุบสังกะสี 5/8x38	ชุด	8.00	63.00	60.00	61.80	50.00	400.00	
6	น็อตชุบสังกะสี 5/8x200	ชุด	12.00	115.50	110.00	113.30	100.00	1,200.00	
7	สลักเกลียวที่ทนแรงบิดได้	ตร.ม.	0.46	4,252.50	4,050.00	4,171.50	3,400.00	1,570.80	
8	ค่าแรงทำฐานและชุดเสาฝังดิน	จุด	6.00	430.50	410.00	422.30	300.00	1,800.00	
9	ค่าปูน	จุด	6.00	955.50	910.00	937.30	500.00	3,000.00	
10	ค่าขนส่งและประกอบติดตั้งหน้างาน โดยเครื่องมือเฉพาะทาง	งาน	1.00	4,252.50	4,050.00	4,171.50	3,000.00	3,000.00	
	รวม							146,918.80	บาท
	ค่างานต้นทุน							34,980.67	บาท/ม.