ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** จ้างเหมางานป้ายจราจร

   ทางหลวงหมายเลข 4

   ตอน เสียบญวณ - กระบุรี ตอน 1

   ที่ กม. 488+255 ถึง 529+114

   ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

   ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

   หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงระนอง

2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 1,217,000.00 บาท

3. **ลักษณะงาน โดยสังเขป** จ้างเหมางานป้ายจราจร

   ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

4. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** 1 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน **1,119,214.00** บาท

5. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

   แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม

6. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

   6.1 นายสหัส ด้วงชู รอ.ขท.ระนอง(ป) ประธานกรรมการ

   6.2 นายองอาจ กระจ่างเมฆ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

   6.5 นายวิวัธน์ เมธีคชเดช วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ).....

(นายวินัย รัชบุตร)

ผอ.ขท.ระนอง

สำนักงานทางหลวงที่

แขวงทางหลวง- รหัส : แขวงทางหลวงระนอง 331

โครงการ - รหัส : งานป้ายจราจร 31200

สายทาง - หมายเลข : เสียบญวณ - กระบุรี ตอน 1 4

กม. - ระยะทางที่ทำ : 488+255 - 529+114

เรียน ผอ.ขท.ระนอง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2565 งานป้ายจราจร

ตอน เสียบญวณ - กระบุรี ตอน 1 ระหว่าง กม. 488+255 ถึง 529+114 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	1,217,000.00	บาท
ราคาประเมิน	1,119,214.00	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	90	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสหัส ด้วงชู) รอ.ขท.ระนอง(ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายองอาจ กระจ่างเมฆ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายวิวัธน์ เมธีคชเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนด **ราคากลาง** เป็นเงิน = **1,119,214.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน**

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยสิบสี่บาทถ้วน)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายวินัย รัชบุตร)

ผอ.ขท.ระนอง

ลงวันที่ 1 ธ.ค. 2564

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

หมายเลขทางหลวง 4 ตอน เสียบญวณ - กระบุรี ตอน 1

ระหว่าง กม. 488+255 - กม. 529+114 ระยะทาง 40.859 กม.

1 ธันวาคม 2564

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	126.50	3,655.40	462,408.10	5,036.04	637,059.06	5,036.00	637,054.00
2	R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	984.00	356.13	350,431.92	490.64	482,789.76	490.00	482,160.00
					812,840.02		1,119,848.82		1,119,214.00
									-
									1,119,214.00

จังหวัด ชุมพร ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1 ราคาน้ำมัน 28.67 บาท/ลิตร ค่างานต้นทุน = 0.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3777

เงินล่วงหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ค่างานต้นทุน = 5.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3777

ดอกเบี้ยเงินกู้5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7% จะได้ ค่างานต้นทุน = 0.8128 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3777

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสหัส ด้วงชู) รอ.ขท.ระนอง(ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายองอาจ กระจ่างเมฆ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นายวิวัธน์ เมธีคชเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายวินัย รัชบุตร) ผอ.ขท.ระนอง

01 ธ.ค. 2564

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงระนอง

ID 651530998

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เสียบญวณ - กระบุรี ตอน 1 AADT 10,078 คัน/วัน

ระหว่าง กม. 488+255 - กม. 529+114 ระยะทางดำเนินการ 40.859 กม.

ภาวะฝนตกชุก 1

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชุมพร ราคา 28.67 บาท/ลิตร วันที่ 1 ธันวาคม 2564 ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 538.00 กม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.) ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง	รวมระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนถ่าย (บาท)	ค่าแรงตัด-ตัด (บาท)	รวมค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,775.71	-				0	0.00	50.00		50.00	2,825.71	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ชุมพร
2	เหล็ก RB 6 มม.	ตัน	22,170.28	403.00				403	608.02	80.00	4,100.00	4,788.02	26,958.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ภูเก็ต
3	เหล็ก RB 12 มม.	ตัน	22,926.18	403.00				403	608.02	80.00	3,300.00	3,988.02	26,914.20	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ภูเก็ต
4	เหล็ก RB 25 มม.	ตัน	22,429.99	403.00				403	608.02	80.00	2,900.00	3,588.02	26,018.01	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ภูเก็ต
5	เหล็ก DB 16 มม.	ตัน	24,867.29	403.00				403	608.02	80.00	3,300.00	3,988.02	28,855.31	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ภูเก็ต
6	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	24,676.64	403.00				403	608.02	80.00	3,300.00	3,988.02	28,664.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ภูเก็ต
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	28.04	-				0	0.00			-	28.04	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	ราคาพานิชย์ ชุมพร
8	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	239.77					ดูในรายการ วัสดุ ไม้แบบ					239.77		ใช้งาน 5 ครั้ง
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	30.00				30	64.03			64.03	414.03	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	โรงโม่หิน ชุมพรการศิลา
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	88.00				88	300.11			300.11	550.11	ขนส่งโดยรถสิบล้อ	หจก.วรพรนวภัณฑ์

รายละเอียดรายการคำนวณ	ID 651530998

1 SIGN PLATE งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY โยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)

	แผ่นโลหะ		ชนิดแผ่นสะท้อนแสง		โครงสร้าง		รูปแบบ
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีเฟรม	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2	HIGN INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	SUPER HIGH INTENSITY GRADE แ		การใช้งาน	3	พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
				1	ป้ายข้างทาง		
				2	ป้ายแขวนสูง		

	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	40.00	414.40	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพ่นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก	4.85	-	-	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY	ตร.ม	1	2,800.00	2,800.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)	ตร.ม.	0.4	350.00	140.00	บาท/ตร.ม.
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)					
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4	30.00	120.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				3,655.40	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				3,655.40	บาท/ตร.ม.

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

คิดจากความยาว	6 ม.						
งานดินขุด	0.299	ลบ.ม.	@	99.00	=	29.60	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร	0.281	ลบ.ม.	@	1,619.55	=	455.09	บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC)	0.086	ลบ.ม.	@	1,818.92	=	156.43	บาท
งานไม้แบบ (2)	2.189	ตร.ม.	@	239.77	=	524.85	บาท
งานเหล็ก RB Ø 12 mm.	21.157	กก.	@	26.91	=	569.42	บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm.	3.280	กก.	@	26.96	=	88.42	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.611	กก.	@	28.04	=	17.13	บาท
งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต)	2.304	ตัน	@	25.00	=	57.60	บาท
งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต)	4.608	ตัน	@	30.00	=	138.24	บาท
ค่าติดตั้ง ฝังเสา	1.000	ตัน	@	100.00	=	100.00	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,136.79	บาท
ค่างานต้นทุน	2,136.79		/	6.00	=	356.13	บาท/ม.

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete				A	B	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด				> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	
ส่วนผสมคอนกรีต				500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,825.71	= 2,967.00	1,483.50	1,335.15	1,186.80	652.74
2. ทราย	1.20 x	550.11	= 660.13	241.61	258.11	274.61	259.43
3. หิน	1.15 x	414.03	= 476.13	315.20	315.20	315.20	401.38
4. ค่าแรงผสม - เท				306.00	306.00	306.00	306.00
รวม				2,346.31	2,214.46	2,082.61	1,619.55

Class of Concrete				D	E	Mortar 1:3 by vol.	
กำลังอัด				30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต				350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,825.71	= 2,967.00	1,038.45	890.10	1,483.50	
2. ทราย	1.20 x	550.11	= 660.13	291.12	307.62	494.44	
3. หิน	1.15 x	414.03	= 476.13	315.20	315.20	-	
4. ค่าแรงผสม - เท				306.00	306.00	114.00	
รวม				1,950.77	1,818.92	2,091.94	

2.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete				A	B	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด				> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	
ส่วนผสมคอนกรีต				500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,825.71	= 2,967.00	1,483.50	1,335.15	1,186.80	652.74
2. ทราย	1.20 x	550.11	= 660.13	241.61	258.11	274.61	259.43
3. หิน	1.15 x	414.03	= 476.13	315.20	315.20	315.20	401.38
4. ค่าแรงผสม - เท				391.00	391.00	391.00	306.00
รวม				2,431.31	2,299.46	2,167.61	1,619.55

Class of Concrete				D	E	Mortar 1:3 by vol.	
กำลังอัด				30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต				350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,825.71	= 2,967.00	1,038.45	890.10	1,483.50	
2. ทราย	1.20 x	550.11	= 660.13	291.12	307.62	494.44	
3. หิน	1.15 x	414.03	= 476.13	315.20	315.20	-	
4. ค่าแรงผสม - เท				391.00	391.00	114.00	
รวม				2,035.77	1,903.92	2,091.94	

3.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete				A	B	C	Lean 1:3:6
กำลังอัด				> 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	
ส่วนผสมคอนกรีต				500:366:662	450:391:662	400:416:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,825.71	= 2,967.00	1,483.50	1,335.15	1,186.80	652.74
2. ทราย	1.20 x	550.11	= 660.13	241.61	258.11	274.61	259.43
3. หิน	1.15 x	414.03	= 476.13	315.20	315.20	315.20	401.38
4. ค่าแรงผสม - เท				485.00	485.00	485.00	306.00
รวม				2,525.31	2,393.46	2,261.61	1,619.55

Class of Concrete				D	E	Mortar 1:3 by vol.	
กำลังอัด				30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต				350:441:662	300:466:662	500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,825.71	= 2,967.00	1,038.45	890.10	1,483.50	
2. ทราย	1.20 x	550.11	= 660.13	291.12	307.62	494.44	
3. หิน	1.15 x	414.03	= 476.13	315.20	315.20	-	
4. ค่าแรงผสม - เท				485.00	485.00	114.00	
รวม				2,129.77	1,997.92	2,091.94	

ทรายหยาบบดอัดแน่น = 805.95 บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	623.83	623.83	1,024.08
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	155.96	124.77	341.36
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	154.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	270.96	239.77	495.36

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

- ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	457.94	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	42.05	=	10.51	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	0.00	=	0	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	623.83	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	457.94	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	85.45	=	85.45	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	42.05	=	10.51	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ ∅ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	220.00	=	292.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing ∅ 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	60.00	=	40.20	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	0.00	=	0	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	1024.08	บาท/ตร.ม.

ยินดีต้อนรับเข้าสู่

ผลิตภัณฑ์และบริการ

> ราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

ชุมพร ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 1 ธ.ค. 2564

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

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล (oilprice-capit

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน (oilprice-backlink.aspx)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	[illegible]	Diesel B7	ดีเซล Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	[illegible]	E85	NGV
เมืองชุมพร	34.29	28.67	28.67	28.67	38.29	30.88	30.61	29.37	23.72	15.59
ท่าแซะ	34.29	28.67	28.67	28.67	38.29	30.88	30.61	29.37	23.72	15.59
ปะทิว	34.27	28.65	28.65	28.65	38.27	30.86	30.59	29.35	23.70	15.59
หลังสวน	34.29	28.67	28.67	28.67	38.29	30.88	30.61	29.37	23.72	15.59
ละแม	34.22	28.60	28.60	28.60	38.22	30.81	30.54	29.30	23.65	15.59
พะโต๊ะ	34.29	28.67	28.67	28.67	38.29	30.88	30.61	29.37	23.72	15.59
สวี	34.27	28.65	28.65	28.65	38.27	30.86	30.59	29.35	23.70	15.59
ทุ่งตะโก	34.29	28.67	28.67	28.67	38.29	30.88	30.61	29.37	23.72	15.59