



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐ ๕๓๒๖ ๐๖๗๖ ต่อ ๑๘ , ๓๑๒๑๒

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/ ๐๑๐ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง


(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ ผ่าน รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)


ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๑๖ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แม่ริม - ปางดะ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒+๙๒๕ - กม.๓+๐๙๔ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๒ รายการนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๙๙๙,๙๙๖.๙๖ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายธีระพงษ์ ขจรเดชากุล) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (ว)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายศรัณยู คำผั่น) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒ (บ) , คุณสุมาลย์ฯ , คุณเยาวลักษณ์ฯ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายสิทธิธาตุ ปรีดานนท์)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300

งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กม.2+925- กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ในทางหลวงหมายเลข 1096 CS 0100 ตอน แมริม - ปางตะ
ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094RT.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 999,996.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีระพงษ์ ขจรเดชากุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.2 ศรีณยู คำผืน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แมริมู - ปางตะ ตอน 2 ระยะทาง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แพง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. R.C. U-DITCH TYPE A ✓	เมตร ✓	169,000	4,282.75	723,784.75	1.3616	5,831.39	985,505.31
2	2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ✓	L.S ✓	1,000	10,643.11	10,643.11	1.3616	14,491.65	14,491.65
รวมราคากลาง								999,996.96

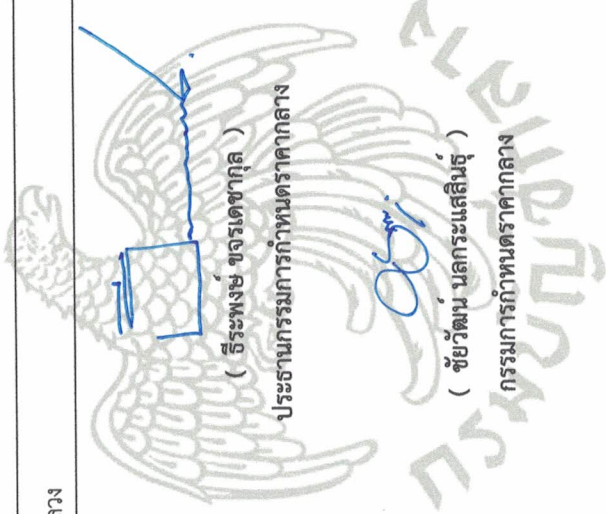
ชัยวัฒน์ นลกระแสนินธุ์

23 มีนาคม 2567 10:20:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประกอบกิจการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แพง จำนวน 1 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



(อธิระพงษ์ ขจรเดชากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรีณัฐ คำพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวัฒน์ นลกระแสนธุ์

23 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - ,กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รายการ

1 R.C. U-DITCH TYPE A

ค่างาน	= 4,282.750 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 4,282.75 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 -กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

รายการ

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างาน	=	10,643.110 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	=	10,643.11 บาท/L.S



ราคากลาง

แขวงเวียงจันทน์ 2

ID CODE : 67020510

1. งานจัดพิมพ์ถาวร

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ในทางหลวงหมายเลข 1096 CS 0100 ตอน แมริม - ปางเต ตอน 2

ระหว่าง กม.2+925 - กม. 3+094 RT.

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 30.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 มี.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR		ราคากลาง	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	R.C. U - DITCH TYPE A	ม.	169.00	4,282.75	723,784.75	F	1.3616	5,831.39	985,505.31
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.00	10,643.11	10,643.11		1.3616	14,491.65	14,491.65
					734,427.86				999,996.96
(ค่า FACTOR F งานทาง สำหรับ MLR 7 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)			ADT.	FACTOR	FACTOR				
ค่างานต้นทุน (ด้านบาท)		ไม่เก็บ		ฝนตกชุก	F งานทาง				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
FACTOR F		ใช้	-	-	1.3616				999,996.96

(ถ้าแนบท้ายมีเงินกู้ยืมก็รวมเข้ารายการที่สิบหกบาท(ถ้าสิบหกต่างค์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวง 7 เชียงใหม่ที่ 2

รหัสงาน 26300 ลักษณะงาน ลักขณะงาน
ทางหลวงหมายเลข 1096 CS 0100 ตอน

งานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง
แมริม - ปางตะตอน 2

ระหว่าง กม. 2+925 - กม. 3+094 RT.

ระยะทางดำเนินการ 0.169 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่

22 มี.ค. 67 ADT 4,927 ต้น/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,953.27	13			13	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,472.43	13			13	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	20,882.80	13			13	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	20,257.48	13			13	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	ลาดผูกเหล็ก	กก.	34.42	13			13	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	327.08	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'				ใช้งาน 4 ครั้ง
7	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	293.46	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'				ใช้งาน 5 ครั้ง
8	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.00	42			42	จาก แหล่ง พตล.118 กม.17+000 RT.(+11.5 กม)
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	39			39	จาก แหล่ง พตล.1189 กม.6+000 RT.(+0.3 กม)
10	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. (18.40 กก./ท่อน)	กก.	22.86	13			13	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
11	สีทากันสนิม	ลิตร	70.62	13			13	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
12	สีน้ำมัน	ลิตร	132.10	13			13	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 26300 ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 1096 CS 0100 ตอน แมริม - ปางตะ คอน 2

ระหว่าง กม. 2+925 - กม. 3+094 RT.

ราคามันตีเหล็กหน้าบ่ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 30.64 บาท/ลิตร

ระยะทางดำเนินการ 0.169 กม.

วันที่ 22 มี.ค. 67

ADT 4927 คิม/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)								พยายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
		CDR4	CDR9	6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,953.27		21,472.43	20,882.80	20,257.48					300.00	394.00	34.42
ระยะทางขนส่ง (กม.)	13		13	13	13					39	42	-
ค่าขนส่ง (บาท)	21.12		21.12	21.12	21.12					137.94	148.42	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	80					-	-	-
ค่าผูก - จัด เหล็ก	-		4,400.00	4,400.00	3,600.00					-	-	-
รวม	3,024.39		25,973.55	25,383.92	23,958.60					437.94	542.42	34.42

กรณีพยายและหินหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A >50Mpa			B >46-50Mpa			C >41-45Mpa			D >30-40Mpa	E <30Mpa	Lean	Motar 1:3
	1.05 x	3,024.39 =	3,175.61	1.20 x	437.94 =	525.53	1.15 x	542.42 =	623.78				
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์									1,111.46	952.68	698.63	1,587.81	
2. พยาย									231.76	244.90	206.53	393.62	
3. หิน									412.94	412.94	525.85	114.00	
4. ค่าแรงผสม - เท									466.00	466.00	426.00	114.00	
รวม									2,222.16	2,076.52	1,857.01	2,095.43	

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 26300 ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 1096 CS 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2

ระหว่าง กม. 2+925 - กม. 3+094 RT.

ระยะทางดำเนินการ 0.169 กม.

ราคามันตันเหล็กหน้าปัด จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 30.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 มี.ค. 67 ADT คำนวณ

4.927 คำนวณ

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	672.30	672.30
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5
ค่าวัสดุ	168.08	134.46
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00
ค่าน้ำมันทากาวไม้	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	327.08	293.46

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	58.88	=	14.72	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	672.30	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดขนาด 4 มม.	1 ตร.ม.	@	72.99	=	72.99	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	58.88	=	14.72	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	20.00	=	13.40	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	805.89	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ในทางหลวงหมายเลข 1096 CS 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2

บริเวณทางแยก กม. 2+925 - กม. 3+094 RT.

น้ำมันเค็ชเลน้าบ่ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 30.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 มี.ค. 67

1 R.C. U - Ditch Type A

ก. คิดจากความยาว	10.00	ม.	(ไม่รวมฝ่าปิด) H =	0.60	ม.		
คอนกรีต CLASS E	3.330	ลบ.ม.	@	2,076.52		=	6,914.81 บาท
เหล็กเสริม							
- RB 6 มม.	68.376	กก.	@	25.97		=	1,775.72 บาท
- RB 9 มม.	210.887	กก.	@	25.38		=	5,352.31 บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.680	กก.	@	34.42		=	264.35 บาท
ไม้แบบ (1)	33.420	ตร.ม.	@	327.08		=	10,931.01 บาท
ขุดดิน (ประมาณ)	11.000	ลบ.ม.	@	46.07		=	506.77 บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู)	0	อัน	@	20		=	- บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	20	ม.	@	70.09		=	1,401.80 บาท
ค่าเชื่อม	100	จุด	@	5.00		=	500.00 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม.	4.990	กก.	@	25.38		=	126.65 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น	8.000	ตร.ม.	@	43.64		=	349.12 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง)	4.000	ตร.ม.	@	30.67		=	122.68 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	1.000	ลบ.ม.	@	1,857.01		=	1,857.01 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.000	ลบ.ม.	@	472.40		=	472.40 บาท
						รวม	= 30,574.63 บาท
			ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 30,574.63	/	10.00	= 3,057.46 บาท/ม.

ข. ฝ่าปิด R.C. U - DITCH TYPE A

คิดจากจำนวน 1 ฝ่า	0.40	ม.					
คอนกรีต CLASS E	0.030	ลบ.ม.	@	2,076.52		=	62.30 บาท
เหล็กเสริม							
- RB 9 มม.	4.369	กก.	@	25.38		=	110.89 บาท
- DB 12 มม.	6.486	กก.	@	23.96		=	155.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.299	กก.	@	34.42		=	10.29 บาท
ไม้แบบ (2)	0.297	ตร.ม.	@	293.46		=	87.16 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	0.800	ม.	@	70.09		=	56.07 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.320	ตร.ม.	@	43.64		=	13.96 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง)	0.160	ตร.ม.	@	30.67		=	4.91 บาท
						รวม	= 500.98 บาท
			ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 500.98	/	0.40	= 1,252.45 บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน R.C. DITCH	= ก	+	ข	
				= 3,057.46	+	1,252.45	= 4,309.91 บาท/ม.
						คิดให้	= 4,282.75 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

Earth Excavation

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)			=				21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			=			8.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.			=			11.40	บาท/ลบ.ม.
รวม			=			19.68	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	19.68	x	1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=			24.60 บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	=			46.07 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

2 Traffic Management During Construction

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณโหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร) : รูปแบบที่ 4-1

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	12.470	ตรม.	3,700.00	46,139.00	- ป้ายชนิดเหล็กอาบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2.0 mm.	33.00	ม.	155.00	5,115.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	62.00	ชุด	460.00	28,520.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
9	ไฟกระพริบ	3.00	ดวง	1,538.00	4,614.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	94.00	-	
11	Plastic Barrier ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	-	ม.	2,000.00	-	
12	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	-	ชิ้น	350.00	-	
13	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	6.00	ชุด	380.00	2,280.00	
14	เสาจราจรล้มลุก (Tubular Marker)	-	ชุด	1,300.00	-	
รวมทั้งสิ้น					95,788.00	บาท / L.S.
ระยะเวลาใช้งาน 4 เดือน		คำนวณต่อหน่วย =		95,788.00 × 4/36	10,643.11	บาท / L.S.

หมายเหตุ

1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควนคูม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควนคูม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควนคูม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควนคูม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทางพิเศษ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายปีประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควนคูม 0100 ตอน แมริม - เลขที่หนังสือ : อตราดอกระเบียบเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	734,427.86 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	734,427.86 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอน แมริม -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย	ทางหลวงหมายเลข 1096 งานแก้ไขและป้องกันผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ		
ตอน	แมริม - ปางตะ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	ราคาประเมินโหล	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนหน่วย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ 50 กก./ถุงตราช่าง(SCC)สูตรไฮบริด	ตัน	2,953.27	13.00	21.12	50.00	0.00	3,024.39	ก.พ. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,472.43	13.00	21.12	80.00	4,400.00	25,973.55	ก.พ. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,882.80	13.00	21.12	80.00	4,400.00	25,383.92	ก.พ. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)	ตัน	20,257.48	13.00	21.12	80.00	3,600.00	23,958.60	ก.พ. 2567	

ชัยวัฒน์ นลกระเสสันธุ์

23 มีนาคม 2567 10:23:18

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอน แมริม - ไครุงการ / งานก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุมโครงการ/งานก่อสร้าง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย	งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ทางหลวงหมายเลข 1096		
ตอน	แมริม - ปางตะ		
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	เชียงใหม่	ปกติ	ราคามัมนิโตะลา 30.64 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย	15.00%
เงินประกันผลงานที่ก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควัด	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	คาตด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร (Tempcore)	ตัน	20,257.48	13.00	21.12	80.00	3,600.00	23,958.60	ก.พ. 2567	
5	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.00	42.00	148.42	0.00	0.00	542.42	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	39.00	137.94	0.00	0.00	437.94	ก.พ. 2567	ลำพูน
7	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตคก.1.25มม.(เบอรู18)	กก.	34.42	0.00	0.00	0.00	0.00	34.42	ก.พ. 2567	
8	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก18.4กก.	กก.	22.86	0.00	0.00	0.00	0.00	22.86	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างตามแผนรายประเภทรายการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอน แม่ริม -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประเภทรายการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย	งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ		
ตอน	แม่ริม - ปางตะ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้สดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	สีรองพื้นโลหะขนาด18.925ลิตรตราทีโอเอ	กระป๋อง	1,336.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1,336.45	ก.พ. 2567	
10	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงาขนาด3.785ลิตรตราทีโอเอ	กระป๋อง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	ก.พ. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควนคูม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 หน่วยงาน กองช่างชลประทานเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ 2 ตำบลชุมชุมทุ่งโพธิ์ทอง ตำบล แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พิกัดของแหล่งวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	คุณสมบัติ	ระยะทาง	กระ โปะ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X					โรจไม่หิน บจก.สยามสโตน	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X				ท่าทราย บจก.จิตพิสัย เอ็นจิเนียริง	01 กุมภาพันธ์ 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (กุมภาพันธ์ 2567)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	1						

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางคะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094

RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางคะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69	88	220.77	309.08	111	278.14	389.40
66	165.85	232.19	89	223.22	312.51	112	280.61	392.86
67	168.37	235.72	90	225.69	315.96	113	283.09	396.33
68	170.82	239.15	91	228.30	319.62	114	285.58	399.81
69	173.36	242.71	92	230.79	323.10	115	288.08	403.31
70	175.84	246.17	93	233.28	326.59	116	290.58	406.81
71	178.32	249.65	94	235.78	330.09	117	293.09	410.33
72	180.82	253.15	95	238.14	333.39	118	295.61	413.85
73	183.33	256.66	96	240.66	336.92	119	298.14	417.39
74	185.85	260.19	97	243.18	340.46	120	300.67	420.94
75	188.29	263.60	98	245.72	344.01	121	302.97	424.16
76	190.83	267.16	99	248.27	347.58	122	305.52	427.73
77	193.29	270.61	100	250.66	350.93	123	308.08	431.31
78	195.76	274.06	101	253.23	354.52	124	310.65	434.90
79	198.34	277.68	102	255.63	357.89	125	312.96	438.14
80	200.83	281.16	103	258.22	361.51	126	315.54	441.76
81	203.33	284.66	104	260.64	364.90	127	318.13	445.39
82	205.73	288.02	105	263.25	368.55	128	320.46	448.64
83	208.25	291.55	106	265.68	371.95	129	323.07	452.29
84	210.78	295.09	107	268.12	375.37	130	325.69	455.96
85	213.32	298.65	108	270.56	378.79	131	328.03	459.24
86	215.75	302.06	109	273.21	382.50	132	330.66	462.92
87	218.19	305.47	110	275.67	385.94	133	333.01	466.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93	157	392.74	549.83	180	450.29	630.40
135	338.02	473.23	158	395.62	553.87	181	452.88	634.03
136	340.38	476.53	159	398.09	557.33	182	455.48	637.68
137	343.06	480.28	160	400.57	560.80	183	458.09	641.33
138	345.43	483.60	161	403.06	564.28	184	460.15	644.20
139	348.12	487.37	162	405.55	567.77	185	462.76	647.87
140	350.50	490.70	163	408.04	571.26	186	465.39	651.54
141	352.89	494.04	164	410.54	574.76	187	468.02	655.23
142	355.61	497.85	165	413.05	578.27	188	470.07	658.10
143	358.00	501.21	166	415.56	581.79	189	472.72	661.80
144	360.40	504.56	167	418.08	585.31	190	475.36	665.51
145	363.15	508.42	168	420.60	588.84	191	478.02	669.23
146	365.56	511.79	169	422.66	591.72	192	480.08	672.11
147	367.98	515.17	170	425.19	595.26	193	482.74	675.84
148	370.39	518.55	171	427.72	598.81	194	485.42	679.58
149	372.81	521.94	172	430.26	602.37	195	488.10	683.34
150	375.61	525.86	173	432.81	605.93	196	490.16	686.22
151	378.05	529.27	174	435.36	609.51	197	492.85	689.99
152	380.48	532.68	175	437.92	613.09	198	495.55	693.77
153	382.93	536.10	176	440.49	616.69	199	497.60	696.65
154	385.37	539.52	177	443.06	620.29	200	500.32	700.44
155	387.82	542.95	178	445.12	623.16	201.0 - 1000.0	2.50	3.50
156	390.28	546.39	179	447.70	626.78			

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางคะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094

RT. ปริมาณงาน 1.แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ตารางคานขึงสวดตอกสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน) ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางคะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 ภูมิภาคประเทศเป็น ฑีราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38	88	137.47	192.46	111	173.24	242.53
66	103.27	144.58	89	139.02	194.63	112	174.79	244.71
67	104.82	146.74	90	140.61	196.86	113	176.35	246.89
68	106.37	148.92	91	142.17	199.04	114	177.91	249.07
69	107.92	151.09	92	143.69	201.16	115	179.47	251.25
70	109.48	153.27	93	145.25	203.35	116	181.03	253.44
71	111.04	155.46	94	146.81	205.54	117	182.59	255.63
72	112.61	157.65	95	148.38	207.73	118	184.16	257.82
73	114.15	159.81	96	149.95	209.93	119	185.73	260.02
74	115.72	162.01	97	151.47	212.06	120	187.24	262.13
75	117.27	164.17	98	153.05	214.27	121	188.81	264.33
76	118.82	166.34	99	154.58	216.41	122	190.38	266.54
77	120.37	168.52	100	156.16	218.62	123	191.89	268.65
78	121.93	170.70	101	157.69	220.77	124	193.47	270.86
79	123.48	172.88	102	159.28	222.99	125	195.05	273.08
80	125.05	175.06	103	160.81	225.14	126	196.57	275.19
81	126.61	177.25	104	162.35	227.30	127	198.15	277.41
82	128.15	179.40	105	163.95	229.52	128	199.74	279.64
83	129.72	181.60	106	165.49	231.69	129	201.26	281.76
84	131.26	183.76	107	167.04	233.85	130	202.85	283.99
85	132.83	185.96	108	168.58	236.02	131	204.37	286.12
86	134.38	188.13	109	170.13	238.18	132	205.89	288.24
87	135.92	190.29	110	171.68	240.36	133	207.49	290.48

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

23 มีนาคม 2567 10:24:28

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ
 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61	157	244.79	342.71	180	280.57	392.79
135	210.61	294.86	158	246.34	344.88	181	282.15	395.01
136	212.14	296.99	159	247.89	347.05	182	283.74	397.23
137	213.75	299.24	160	249.45	349.23	183	285.33	399.46
138	215.27	301.38	161	251.00	351.40	184	286.77	401.48
139	216.80	303.52	162	252.56	353.58	185	288.36	403.70
140	218.33	305.66	163	254.12	355.77	186	289.95	405.93
141	219.95	307.93	164	255.68	357.95	187	291.55	408.17
142	221.48	310.07	165	257.24	360.14	188	292.99	410.18
143	223.01	312.21	166	258.80	362.32	189	294.59	412.42
144	224.64	314.49	167	260.37	364.51	190	296.19	414.66
145	226.17	316.64	168	261.93	366.71	191	297.79	416.90
146	227.71	318.79	169	263.50	368.90	192	299.23	418.92
147	229.25	320.94	170	265.07	371.10	193	300.83	421.17
148	230.78	323.10	171	266.64	373.29	194	302.44	423.42
149	232.42	325.39	172	268.21	375.50	195	303.88	425.43
150	233.96	327.55	173	269.65	377.51	196	305.49	427.69
151	235.51	329.71	174	271.23	379.72	197	307.10	429.94
152	237.05	331.87	175	272.80	381.92	198	308.54	431.96
153	238.60	334.03	176	274.38	384.13	199	310.16	434.22
154	240.14	336.20	177	275.96	386.34	200	311.77	436.48
155	241.69	338.37	178	277.54	388.56	201.0 - 1000.0	1.56	2.18
156	243.24	340.54	179	278.98	390.58			

ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์

23 มีนาคม 2567 10:24:28

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 1096 ตอนควบคุม 0100 ตอน แมริม - ปางตะ ตอน 2 ระหว่าง กม.2+925 - กม.3+094 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 2 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

