



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/๑๖๕ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน

(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๓๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง ตอน ๒ บริเวณ กม.๔+๖๓๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑๒ รายการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๔,๐๐๗,๔๓๒.๘๔ บาท ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

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

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวณัฐปภัสร ธิมา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(๒) คณะกรรมการจัดทำราคากลาง

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายสิทธิฤทธิ์ ปรีदानนท์)
ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420

2. งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,008,000.00 บาท
ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง

4. ลักษณะงานรายการ

โดยสังเขป รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง
ตอน 2 บริเวณ กม.4+630

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 4,007,432.84 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ชัยวัฒน์ นลกระแสสินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ณัฐปภัสร อีมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

หมายเลขของโครงการ/งานก่อสร้าง

รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ปริมาณงาน 1 แพคเกจงาน 12 รายการ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	เมตร	16.000	46.38	742.08	1.3616	63.15	1,010.41
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	200.000	47.13	9,426.00	1.3616	64.17	12,834.44
3	3. CONCRETE CURB	เมตร	8.000	261.04	2,088.32	1.3616	355.43	2,843.45
4	4. R.C. SLAB 10 CM.THICK	ตร.ม.	580.000	424.50	246,210.00	1.3616	577.99	335,239.53
5	5. SIGN PLATE	ตร.ม.	8.000	3,161.72	25,293.76	1.3616	4,304.99	34,439.98
6	5.1 SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)	ตร.ม.	11.000	4,781.14	52,592.54	1.3616	6,510.00	71,610.00
7	5.2 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)	เมตร	120.000	593.47	71,216.40	1.3616	808.06	96,968.25
8	6. SIGN POST STEEL 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.	เมตร	155.000	1,483.95	230,012.25	1.3616	2,020.54	313,184.67
9	7. STAINLESS STEEL RAILING	ตร.ม.	8.000	341.30	2,730.40	1.3616	464.71	3,717.71
	8. HANDICAP WALK WAY RAMP							

ณัฐปภัทร์ ชิมมา

23 พฤศจิกายน 2567 11:09:49

วงกบกลาง

เอกสารวงกบครั้งที่ 2

ID CODE : 68037911

1. งานขุดลอกถนน

รหัสงาน 31420 งานขุดลอกถนนในทางหลวงหมายเลข 107 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ขึ้นหลักทาง ตอน 2

บริเวณ กม.44-630

ปริมาณงาน

1 แห่ง

(

จำนวนต้นท่อน

ค้ำยัน

ราคาต่อหน่วย

เป็นเงิน

รวม

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

ปรับยอด

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(สี่ล้านเจ็ดพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทแปดสิบสี่สตางค์)

บริษัท ชัยวัฒน์ เชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 พ.ย. 67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	ค่างานต้นท่อน		F	ค่างานที่คำนวณได้		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	ค้ำยัน		ค้ำยัน	ค้ำยัน		ค้ำยัน			
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	46.38	16.00	742.08	1.3616	63.15	1,010.41	63.15	1,010.41	
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	47.13	200.00	9,426.00	1.3616	64.17	12,834.44	64.17	12,834.44	
3	CONCRETE CURB	ม.	261.04	8.00	2,088.32	1.3616	355.43	2,843.45	355.43	2,843.45	
4	R.C. SLAB 10 CM THICK	ตร.ม.	424.50	580.00	246,210.00	1.3616	577.99	335,239.53	577.99	335,239.53	
5	SIGN PLATE	ตร.ม.	3,161.72	8.00	25,293.76	1.3616	4,304.99	34,439.98	4,304.99	34,439.98	
	5.1 SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)	ตร.ม.	4,781.14	11.00	52,592.54	1.3616	6,510.00	71,610.00	6,510.00	71,610.00	
	5.2 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)	ตร.ม.	593.47	120.00	71,216.40	1.3616	808.06	96,968.25	808.06	96,968.25	
6	SIGN POST STEEL 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.	ม.	1,488.95	155.00	230,012.25	1.3616	2,020.54	313,184.67	2,020.54	313,184.67	
7	STAINLESS STEEL RAILING	ตร.ม.	341.30	8.00	2,730.40	1.3616	464.71	3,717.71	464.71	3,717.71	
8	HANDICAP WALK WAY RAMP	แห่ง	2,196,327.10	1.00	2,196,327.10	1.3616	2,990,518.97	2,990,518.97	2,990,518.97	2,990,518.97	
9	งานระบบไฟฟ้าให้สัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับสนอร์ชันถนน										
10	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)										
	10.1 WHITE	ตร.ม.	291.00	200.00	58,200.00	1.3616	396.22	79,245.12	396.22	79,245.12	
	10.2 YELLOW	ตร.ม.	291.00	50.00	14,550.00	1.3616	396.22	19,811.28	396.22	19,811.28	
11	CURB MARKINGS	ตร.ม.	99.51	200.00	19,902.00	1.3616	135.49	27,098.56	135.49	27,098.56	
12	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	13,888.42	1.00	13,888.42	1.3616	18,910.47	18,910.47	18,910.47	18,910.47	
					2,943,179.27			4,007,432.84		4,007,432.84	

(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7% , VAT 7% , เงินค่าช่างหน้า 15% และ เงินประเมินงาน 10%)

ค่างานต้นท่อน (บาท)

ไม่ได้รับ

1.3616

2.94

ADT.

-

FACTOR F

1.3616

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

4,007,432.84

ปรับยอด

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

4,007,432.84

(สี่ล้านเจ็ดพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทแปดสิบสี่สตางค์)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไม่ใช้สัญญาณจราจร
 107_CS 0100 1.0000 แห่ง
 ปริมาณ กม. 4±630
 วันที่ 22 พ.ย. 67 ADT 36.532 คม/วัน
 33.64 บาท/ลิตร วันที่

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ	
				ทางรถ	ทางเรือ	ทางอากาศ					
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,953.27	3			3	3	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	19,906.54	3			3	3	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	19,906.54	3			3	3	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
4	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	19,626.17	3			3	3	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
5	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	19,532.71	3			3	3	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
6	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	19,439.25	3			3	3	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
7	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	19,439.25	3			3	3	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
8	ลาดผูกเหล็ก	กก.	34.42	3			3	3	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
9	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5 (ยาว 4 เมตร/ท่อ)	ท่อ	173.83	3			3	3	1.0000	ใช้งาน 5 ครั้ง	
10	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	294.02	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ค้ำไม้แบบ'							
11	หินย้อยผสมคอนกรีต	ตร.ม.	394.00	32			32	32	1.0000	จาก แหล่ง ไร่จิมี่ ทล.118 กม.17+000 RT.(Offset+11.5 กม.)	
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	23			23	23	1.0000	จาก แหล่ง ทล.1189 กม.6+000 RT.(+0.3 กม.)	
13	เหล็กกล่องกลาง ขนาด 75 (3") x 75 (3") ทน 3.20 มม.	ท่อ	2,056.07	664			664	664	1.0000	จาก แหล่ง นครปฐม (สีบพราว)	
14	เหล็กกล่องกลาง ขนาด 50 (2") x 25 (1") ทน 1.60 มม.	ท่อ	271.03	664			664	664	1.0000	จาก แหล่ง นครปฐม (สีบพราว)	
15	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ทน 2.0 มม. (ขนาด 1.20 x 2.44 ม. ทน 1.6 กก./แผ่น)	แผ่น	4,205.61	664			664	664	1.0000	จาก แหล่ง นครปฐม (สีบพราว)	
16	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Wiremesh 4 มม.# 20x20 cm.	ตร.ม.	28.97	3			3	3	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
17	ท่อ HDPE Class I ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. (PE80PN6)	ม.	56.00	704			704	704	1.0000	จาก แหล่ง กทม.	
18	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17)) ขนาด Ø 110 มม. ทน 6.6 มม.	ม.	329.00	704			704	704	1.0000	จาก แหล่ง กทม.	
19	สายไฟฟ้า NY 3x10 ตร.มม.	ม.	168.59	704			704	704	1.0000	จาก แหล่ง กทม.	
20	สายไฟฟ้า NY 2x10 ตร.มม.	ม.	129.16	704			704	704	1.0000	จาก แหล่ง กทม.	
21	สายไฟฟ้า NY 4x2.5 ตร.มม.	ม.	65.17	704			704	704	1.0000	จาก แหล่ง กทม.	
22	สายไฟฟ้า NY 3x2.5 ตร.มม.	ม.	55.75	704			704	704	1.0000	จาก แหล่ง จ.ลำปาง	
23	ค้ำสี Themoplastic	กก.	42.00	119			119	119	1.0000	จาก แหล่ง จ.ลำปาง	
24	ค้ำ ลูกแก้ว	กก.	56.00	119			119	119	1.0000	จาก แหล่ง จ.ลำปาง	
25	ค้ำ Primer	กก.	70.00	119			119	119	1.0000	จาก แหล่ง จ.ลำปาง	

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไฟลัยฐานจราจร

ทางหลวงหมายเลข 107 CS.0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงตุง ตอน 2

ระยะทางดำเนินการ 1.000 เมตร แห่ง

บริเวณ กม. 4+630

ราคามันดินเอกสารนี้ ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร

วันที่ 22 พ.ย. 67

ADT 36532 คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)							ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ราคาผูกเหล็ก บาท/กก.
		CDR4	RB 6 มม.	RB 9 มม.	RB 12 มม.	DB 12 มม.	DB 20 มม.	DB 25 มม.			
ราคาวัสดุชิ้นเหล็ก	2,953.27	28.97	19,906.54	19,906.54	19,626.17	19,532.71	19,439.25	19,439.25	300.00	394.00	34.42
ระยะทางขนส่ง (กม.)	3	3	3	3	3	3	3	3	23	32	-
ค่าขนส่ง (บาท)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	-	-	-
ตัวแปรค่าขนส่ง	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
ค่าขนส่ง (บาท)	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	85.57	118.38	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	80	80	80	80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	4,400.00	4,400.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00	3,100.00	3,100.00	-	-	-
รวม	3,010.77	29.05	24,394.04	24,394.04	23,313.67	23,220.21	22,626.75	22,626.75	385.57	512.38	34.42

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A (> 50 Mpa) 500:366:662	B (46-50 Mpa) 450:391:662	C (41-45 Mpa) 400:416:662	D (30-40 Mpa) 350:441:662	E (< 30 Mpa) 300:466:662	Lean 1:3:6 200:393:843	Mortar 1:3 by vol. 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,010.77 = 3,161.31							
2. ทราย 1.20 x 385.57 = 462.68							
3. หิน 1.15 x 512.38 = 589.24							
4. ค่าแรงผสม - 1% รวม						1,736.82	991.32

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 107 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงหลวง ตอน 2
 บริเวณ กม. 4+630 ระยะทางดำเนินการ 1 แห่ง
 ราคานำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 22 พ.ย. 67 ADT 36.532 คัณ/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		ไม้แบบ (3)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		
ค่าวัสดุ	675.10	
ค่าแรงไม้แบบ	5	
ค่าน้ำมันทาคิวไม้	135.02	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	139.00	
	20.00	
	294.02	

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

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	17.52	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		=	675.10	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	บาท/ตร.ม.
- ไม้ตัดยาวหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	72.99	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	17.52	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	13.40	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		=	808.69	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร

5 SIGN PLATE

5.1 SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)

งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.00 มม. (ไม่มีเฟรม) ติดด้วย แผ่นสติ๊กเกอร์ ชนิด HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 4)

โดยวิธีติด - แนบ พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีค่า (เทียบแสง)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หน้า 2.0 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 1.20 x 2.44 ม. น้ำหนัก 16 กก./แผ่น)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม.
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.0 มม.	กก.	5.94	262.85	1,561.33
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame £ 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	-	-	-
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)	ตร.ม.	1.00	1,790.00	1,790.00
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีค่า (เทียบแสง)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)				
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า BOLT & NUT ขุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					3,782.33
คิดให้					3,161.72 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ = 5.46 กก./ตร.ม. และปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หน้า 2 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

5.2 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)

งานผลิตและติดตั้งป้ายจราจรชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.00 มม. (มีเฟรม) ติดด้วย แผ่นสติ๊กเกอร์ ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11)

โดยวิธีติด - แนบ พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีค่า (เทียบแสง)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หน้า 2.0 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 1.20 x 2.44 ม. น้ำหนัก 16 กก./แผ่น)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม.
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.0 มม.	กก.	5.94	262.85	1,561.33
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00
3	ค่า Frame £ 50 x 25 x 1.6 มม. (W = 1.80 kg/m.) รวมทาสี	กก.	-	-	-
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีค่า (เทียบแสง)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00
	(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)				
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า BOLT & NUT ขุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					5,352.33
คิดให้					4,781.14 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ = 5.46 กก./ตร.ม. และปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หน้า 2 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

6 SIGN POST STEEL 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.

(คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าขุดหลุม	ลบ.ม.	0.299	112.00	33.49
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.292	1,736.82	507.15
3	ค่าไม้แบบ (2)	ตร.ม.	0.70	271.46	-
4	ค่า เหล็กกล่อง 3" x 3" x 3.20 มม. x 3.00 ม. (W = 7.01 kg/m.)	กก.	21.03	48.88	1,027.95
5	ค่าทาสีกันสนิม 1 ชั้น	ตร.ม.	1.722	21.82	37.57
6	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น (ค่าสี + ค่าทา)	ตร.ม.	1.080	61.34	66.25
7	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	8.00	8.00
8	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ต้น	1.00	100.00	100.00
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					1,780.41 บาท
ค่างานต้นทุน					593.47 บาท / เมตร

7 STAINLESS STEEL RAILING

คิดจากความยาว	12.00	ม.			
Stainless Steel Ø 2 1/2" หน้า 1.2 มม.	12.00	ม.	⊙	243.77	= 2,925.24 บาท
Stainless Steel Ø 2" หน้า 1.2 มม.	20.90	ม.	⊙	173.68	= 3,629.91 บาท
Stainless Steel Ø 1" หน้า 1.2 มม.	35.00	ม.	⊙	95.02	= 3,325.70 บาท
Galvanized Plate 12x12x10 cm.	11.000	แผ่น	⊙	70.09	= 770.99 บาท
ค่าเจาะรู + ฝังทุก M12	44.000	ตัว	⊙	90.00	= 3,960.00 บาท
ค่าแรงงาน (คิด 30% ของค่าวัสดุ)	10,651.84	บาท	⊙	30%	= 3,195.55 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 17,807.39 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 17,807.39	/	12.00		= 1,483.95 บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าภายในอาคาร

8 HANDICAP WALK WAY RAMP

คิดต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.								
ทรายรองพื้น	0.050	ลบ.ม.	@	385.57	บาท	=	19.28 บาท / ตร.ม.	
คอนกรีต CLASS E	0.080	ลบ.ม.	@	2,020.08	บาท	=	161.61 บาท / ตร.ม.	
เหล็กเสริม Dia.6 mm.	3.418	กก.	@	24.39	บาท	=	83.37 บาท / ตร.ม.	
ไม้แบบ	0.160	ตร.ม.	@	294.02	บาท	=	47.04 บาท / ตร.ม.	
ค่าช่างทาสี	1.000	ตร.ม.	@	30.00	บาท	=	30.00 บาท / ตร.ม.	
						ค่างานต้นทุน	=	<u>341.30 บาท / ตร.ม.</u>

ประมาณราคา งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 107 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2

บริเวณ กม. 4+630

จำนวน 4.00 ช่องจราจร มีเกาะกลาง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม/บาท
9 งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน					
1	ระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลาย (Adaptive Crosswalk)				
1.1	ชุดตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรคนเดินข้าม ชนิดปุ่มกด	งาน	1.00	240,000.00	240,000.00
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับคนข้าม บริเวณทางข้ามชนิดปุ่มกด	ชุด	5.00	53,000.00	265,000.00
1.3	อุปกรณ์ประมวลผลระบบทางข้ามชนิดปุ่มกด	ชุด	1.00	50,000.00	50,000.00
1.4	ชุดปุ่มกดสัญญาณไฟจราจรคนข้ามถนน	ชุด	4.00	20,000.00	80,000.00
1.5	อุปกรณ์ชุดควบคุมย่อยพร้อมระบบเสียง	ชุด	4.00	50,000.00	200,000.00
1.6	งานหัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 350 มม.	ชุด	6.00	41,000.00	246,000.00
1.7	โคมไฟจราจร LED สำหรับคนข้าม	ชุด	4.00	26,000.00	104,000.00
1.8	กล่องไฟกะพริบเตือนคนข้าม ชนิด LED 1 ด้าน พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	45,250.00	90,500.00
1.9	โคมไฟส่องสว่างชนิด LED สำหรับคนข้าม	ชุด	4.00	22,500.00	90,000.00
1.10	อุปกรณ์จับยึดโคมไฟส่องสว่าง	ชุด	4.00	1,500.00	6,000.00
1.11	งานโคมไฟจราจร LED สำหรับคนข้ามแบบแสดงตัวเลข	ชุด	4.00	13,000.00	52,000.00
1.12	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch 16 PoE Industrial	ชุด	1.00	35,000.00	35,000.00
1.13	ค่าปรับแต่งและทดสอบระบบ	งาน	1.00	25,000.00	25,000.00
รวมค่างานระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน					1,483,500.00
2	ระบบตรวจสอบสภาพจราจร				
2.1	อุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจร ขาเข้า - ขาออก	ชุด	2.00	20,460.00	40,920.00
2.2	เครื่องบันทึกภาพ NVR 8 ช่องสัญญาณ พร้อม HDD	ชุด	1.00	22,000.00	22,000.00
2.3	ตู้ควบคุมสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบสภาพจราจรพร้อมอุปกรณ์ รับ-ส่งสัญญาณข้อมูลระยะไกล และอุปกรณ์ประกอบ พร้อมฐานตู้	ชุด	1.00	85,000.00	85,000.00
2.4	สาย LAN ชนิด CAT6 (สำหรับกล้องตรวจสอบสภาพจราจร)	เมตร	200.00	22.00	4,400.00
รวมค่างานระบบตรวจสอบสภาพจราจร					152,320.00
งานก่อสร้างโยธาสำหรับระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน					
3	งานก่อสร้างโยธา				
3.1	ฐานตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00
3.2	เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 6.7 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 8 เมตร) ซุป Galvanize	ต้น	2.00	85,000.00	170,000.00
3.3	ฐานราก เสาไฟแบบสูง 6.7 เมตร	ต้น	2.00	7,522.00	15,044.00
3.4	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	4.00	5,000.00	20,000.00
3.5	ฐานราก เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	4.00	2,146.00	8,584.00
3.6	สายไฟฟ้า NYY 2 x 10 ตร.มม.	เมตร	85.00	129.16	10,978.60
3.7	สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	980.00	65.17	63,866.60
3.8	สายไฟฟ้า NYY 3 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	380.00	55.75	21,185.00
3.9	สาย LAN ชนิด CAT 6 สำหรับงานภายนอก	เมตร	350.00	22.00	7,700.00
3.10	สายนำสัญญาณ PV-2AF (2 x 2 x 0.75 sq.mm.)	เมตร	90.00	120.00	10,800.00
3.11	บ่อพักสายไฟ ขนาด 40 x 40 x 30 ซม.	บ่อ	8.00	3,500.00	28,000.00
3.12	บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70 x 30 ซม.	บ่อ	1.00	5,000.00	5,000.00
3.13	ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าติดตั้ง (ด้วยวิธีดินสอดัดข้ามถนน)	เมตร	75.00	2,356.50	176,737.50
3.14	ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE Ø.50 มม.) พร้อมงานร้อยสาย	เมตร	95.00	80.12	7,611.40
รวมค่างานก่อสร้างโยธา					550,507.10
4	ค่าเมนไฟฟ้า				
4.1	Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PEA	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00
ราคารวมระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน					2,196,327.10

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานโพลีเอทิลีนจราจร

10 PAVEMENT MARKINGS

(REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

สถานะ : ตุลาคม 2567

งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น , ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
3	ค่า Primer(ทวารองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	กรณีผิวใหม่
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					291.00	บาท/ตร.ม.

งานวัสดุเพื่อมีผลลดทอนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตาม

1.)งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 50

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.					
- ค่าวัสดุ	=	42.00 บาท/กก.		=	42.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 113 กม.	=	295.43 บาท/ตัน		=	0.30 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
		รวม			= 42.40 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1(สี	=	6.0 กก.@ 42.4 บาท		=	254.40 บาท/ตร.ม.
		คิดให้		=	242.00 บาท/ตร.ม.

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	56.00 บาท/กก.		=	56.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 113 กม.	=	295.43 บาท/ตัน		=	0.30 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
		รวม			= 56.40 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.4 กก.@ 56.4 บาท		=	22.56 บาท/ตร.ม.
		คิดให้		=	22.00 บาท/ตร.ม.

3)ค่าPrimer(ทวารองพื้น) ; 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	70.00 บาท/กก.		=	70.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 113 กม.	=	295.43 บาท/ตัน		=	0.30 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
		รวม			= 70.40 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.2 กก.@ 70.4 บาท		=	14.08 บาท/ตร.ม.
		คิดให้		=	14.00 บาท/ตร.ม.

4.)ค่าดำเนินการ(ค่าแรงติดตั้งจราจรและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถดีเซล(ประเมินค่าเช่าคิออายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปีและอุปกรณ์

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)		=	
		= 2,200,000/(180x7)		=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40 ลิตร/วัน@33.64บาท	****	=	1,345.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสิ	=	1 ถัง/วัน@ 423 บาท		=	423.00 บาท/วัน
		รวม		=	3,514.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ(ประเมินคิออายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)				=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	30 ลิตร/วัน@33.64บาท	****	=	1,009.20 บาท/วัน
		รวม		=	1,929.20 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

4.3.1)เครื่องกระเทาะผิว(ประเมินคิออายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)		=	
		= 195,500/(180x5)		=	217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	15 ลิตร/วัน@33.64บาท	****	=	605.52 บาท/วัน
		รวม		=	822.74 บาท/วัน

4.3.2)หัวสามแฉกกระเทาะผิว(ประเมินคิออายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)		=	
		= 43,700/12,000		=	3.64 บาท/ตร.ม.

4.3.3)ค่าแรงงานกระเทาะสิ

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2) / 200		=	3.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	=	(300 x 2) / 150		=	4.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าตามจราจร

4.4) ค่าแรงติดตั้งจราจร(ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	= 2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2 x 500	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4 x 300	=	1,200.00 บาท/วัน
รวม		=	3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงติดตั้งจราจรและค่าเสื่อม	=	9,466.57 บาท/วัน
กรณีคิดใหม่ค่าแรงติดตั้งจราจรและค่าเสื่อม	=	14.41 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.00 บาท/ตร.ม.

11 CURB MARKINGS

คิดจากความยาว	1.00	ตร.ม.			
ค่าสีรองพื้น (1 รอบ) 1 ตร.ม. ใช้ 0.04 แกลลอน	1.00	ตร.ม.	@	17.57	= 17.57 บาท
ค่าสีน้ำมันเคลือบเงา มอก.327-2553 (2 รอบ)	1.000	ตร.ม.	@	47.94	= 47.94 บาท
1 ตร.ม. ใช้ 0.076 แกลลอน					
ค่าทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าพา	1.000	ตร.ม.	@	34.00	= 34.00 บาท
				ค่างานต้นทุนรวม	= 99.51 บาท

12 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร) รูปแบบที่ 4-9

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	22,860	ตรม.	3,700.00	84,582.00	- ป้ายชนิดเหล็กอ่อนสีทึบสีหนา 1.2 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2.0 mm.	48.00	ม.	155.00	7,440.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	35.00	ชุด	1,115.00	39,025.00	
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	สติ๊กเกอร์จราจร 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	166,661.00	บาท / L.S.
	ระยะเวลาใช้งาน 3 เดือน			คำนวณต่อหน่วย = 166,661.00 x 3/36	13,888.42	บาท / L.S.

หมายเหตุ

- ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง
- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร

ค่างานฐานราก (เสาไฟแบบธรรมดา)

- EXCAVATION, EARTH	0.175	m ³	@	32.69	=	5.72	บาท
- SAND BED	0.025	m ³	@	575.27	=	14.38	บาท
- LEAN CONCRETE	-	m ³	@	1,736.82	=	-	บาท
- CONCRETE "D"	0.180	m ³	@	2,166.58	=	389.98	บาท
- FORMWORK "2"	1.400	m ²	@	294.02	=	411.63	บาท
- DB 12 mm.	6.564	kg.	@	23.22	=	152.42	บาท
- RB 9 mm.	4.940	kg.	@	24.39	=	120.49	บาท
- RB 6 mm.	0.488	kg.	@	24.39	=	11.90	บาท
- WIRE	0.481	kg.	@	34.42	=	16.56	บาท
- S - LON PIPE DIA.2"	1.00	m.	@	43.46	=	43.46	บาท
- ANCHOR BOLTS (BOLT & NUTS ยึดเสา)	4.00	ชุด	@	150.00	=	600.00	บาท
- ค่าวาง	1.00	ฐาน	@	380.00	=	380.00	บาท
				รวม		2,146.54	บาท
				ประเมิน, คิดให้		2,146.00	บาท

ค่างานฐานราก (เสาไฟแบบสูง 6.7 เมตร)

- EXCAVATION, EARTH	3.456	m ³	@	32.69	=	112.98	บาท
- SAND BED	0.128	m ³	@	575.27	=	73.63	บาท
- LEAN CONCRETE	0.128	m ³	@	1,736.82	=	222.31	บาท
- CONCRETE "D"	1.760	m ³	@	2,166.58	=	3,813.18	บาท
- FORMWORK "2"	5.600	m ²	@	294.02	=	1,646.51	บาท
- DB 12 mm.	1.652	kg.	@	23.22	=	38.36	บาท
- DB 20 mm.	20.862	kg.	@	22.63	=	472.11	บาท
- RB 9 mm.	0.639	kg.	@	24.39	=	15.59	บาท
- WIRE	0.579	kg.	@	34.42	=	19.93	บาท
- S - LON PIPE DIA.2"	-	m.	@	43.46	=	-	บาท
- ANCHOR BOLTS (BOLT & NUTS ยึดเสา)	8.00	ชุด	@	150.00	=	1,200.00	บาท
- ค่าวาง	1.00	ฐาน	@	380.00	=	380.00	บาท
				รวม		7,522.49	บาท
				ประเมิน, คิดให้		7,522.00	บาท

Earth Excavation

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ขุดตัด)	=		22.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ตัก)	=	8.53		บาท/ลบ.ม.
ค่าขึง ระยะ - กม.	=	-		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.53		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 8.53 × 1.25 (ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=		10.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		32.69	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

Sand_Bed

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	300.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 23.00 กม.	=	85.57	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	385.57	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 385.57 × 1.40	=		539.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (บดทับ) คิด 75%	=		35.47	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		575.27	บาท/ลบ.ม.

งานติดตั้งร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17)) ขนาด ๑ 110 มม.

ก. ค่าเครื่องจักรติดตั้งพร้อมรถบรรทุกน้ำ	1.00	ม.ๆ ละ	2,000.00	บาท	=	2,000.00	บาท / ม.
ข. ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. หนา 6.6 มม.	1.00	ม.ๆ ละ	329.00	บาท	=	329.00	บาท / ม.

ค. ค่าแรงงาน

คิดจาก 6 คน 1 วัน ทำได้ 80 ม.							
- ค่าแรงคนเครื่องจักร	2	×	500	=	1,000.00	บาท	
- ค่าแรงงานปกติ	4	×	300	=	1,200.00	บาท	
					รวมค่าแรง	2,200.00	บาท
1 วัน ทำได้ 80 ม.	=	2,200	/	80	=	27.50	บาท / ม.

รวมค่างานติดตั้งร้อยสายไฟฟ้าด้วยระบบคอมพิวเตอร์ = 2,356.50 บาท / ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานโผล่สัญญาณจราจร

งานขุดวางท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ท่อ HDPE Class I ขนาด ϕ 50 มม.

(คิดจากความยาวระยะติดตั้ง 4.00 ม.)

- ค่าแรงงานขุดดิน (0.20 x 0.20 x 4.00 ม.)	=	0.16	ลบ.ม.	@	32.69	บาท	=	5.23	บาท
- ค่าท่อ HDPE Class I ขนาด Dia. 50 มม.	=	4.00	ม.	@	56.00	บาท	=	224.00	บาท
- ค่าวางท่อ HDPE Class I ขนาด Dia. 50 มม.	=	4.00	ม.	@	22.00	บาท	=	88.00	บาท
- งานกลบดินกลับ (0.16 ลบ.ม. - 0.07 ลบ.ม.)	=	0.09	ลบ.ม.	@	35.86	บาท	=	3.23	บาท
								รวม	= 320.46 บาท
								เฉลี่ยค่างานต้นทุน	= 80.12 บาท/ม.

- งานดินซุก

ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (ซุกตัด)	=						=	22.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ตัก)	=						=	8.53	บาท/ลบ.ม.
รวม	=						=	8.53	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>8.53</u> x <u>1.25</u> (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=						=	10.66	บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุนรวม	=	32.69	บาท/ลบ.ม.

- งานกลบดินกลับ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=						=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ซุก-ขน)	=						=	22.41	บาท/ลบ.ม.
รวม	=						=	22.41	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>22.41</u> x <u>1.60</u>	=						=	35.86	บาท/ลบ.ม.
						ค่างานต้นทุนรวม	=	35.86	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข 107 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2
บริเวณ กม.4+630

ลำดับ	ชนิดป้าย	ขนาด (ม.)	จำนวน (ป้าย)	ปริมาณ (ตร.ม.)	ชนิดสติ๊กเกอร์		การสะท้อนแสง		ป้าย		เสา (ม.)	หมายเหตุ
					High Intensity Grade	Very High Intensity Grade	พื้นสะท้อนแสง	สีสะท้อนแสง	พื้นสะท้อนแสง	สีพื้น		
1	บ.32 	0.75 x 0.75	4	2,250	✓		✓			✓		(2.1)
2	บ.32 	0.75 x 0.75	4	2,250	✓		✓			✓		(2.1)
3	ป้ายเตือน 	0.90 x 1.20	2	2,160	✓		✓			✓		(2.1)
4	ต.56 	0.75 x 0.75	4	2,250		✓	✓			✓		(4.1)
5	บ.6 	0.75 x 0.75	2	1,125	✓		✓			✓		(2.1)
6	บ.6 	0.75 x 0.75	2	1,125		✓	✓			✓		(4.1)
7	ป้ายเตือน 	0.60 x 1.00	4	2,400		✓	✓			✓		(4.1)
8	ป้ายแนะนำ 	0.20 x 0.30	4	0,240	✓		✓			✓		(4.1)
9	ป้ายแนะนำ 	1.20 x 0.50	-	-	✓		✓			✓		(2.1)
10	ต.53 	0.75 x 0.75	4	2,250		✓	✓			✓		(4.1)
11	ตส.13 	0.60 x 0.30	4	0,720		✓	✓			✓		(4.1)
12	ตส.13 	0.60 x 0.30	4	0,720		✓	✓			✓		(4.1)
13	ตส.13 	0.60 x 0.30	4	0,720		✓	✓			✓		(4.1)
				42.00	18.21							

รวมปริมาณ

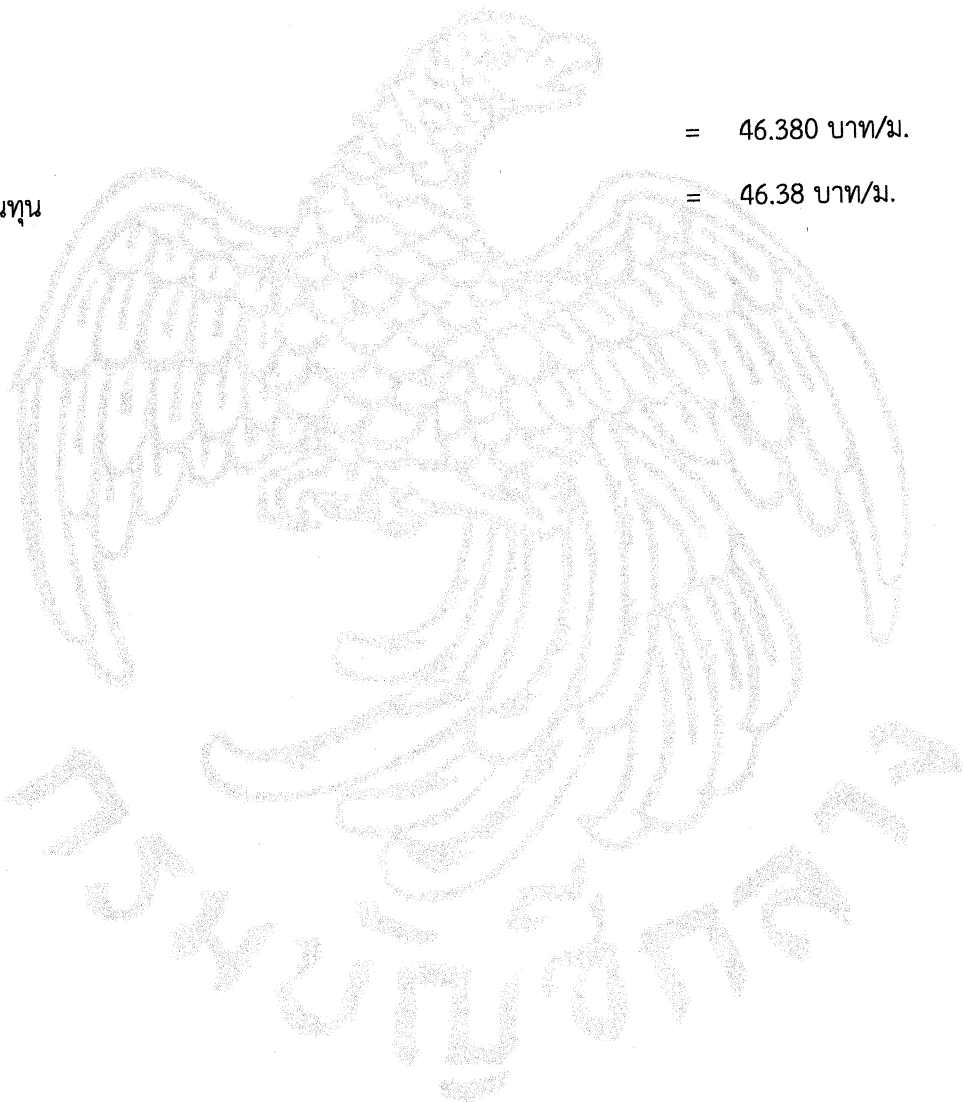
- 1.1. ป้ายจราจร แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (ไม่มีพรม) สติ๊กเกอร์ HIGH (แบบที่ 4) พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (สีบนแสง)
- 1.2. ป้ายจราจร แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (มีพรม) สติ๊กเกอร์ HIGH (แบบที่ 4) พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง
- 2.1. ป้ายจราจร แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (ไม่มีพรม) สติ๊กเกอร์ HIGH (แบบที่ 4) พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (สีบนแสง)
- 2.2. ป้ายจราจร แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (ไม่มีพรม) สติ๊กเกอร์ HIGH (แบบที่ 4) พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง
- 3.1. ป้ายจราจร แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (มีพรม) สติ๊กเกอร์ VERY HIGH (แบบที่ 11) พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (สีบนแสง)
- 3.2. ป้ายจราจร แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (มีพรม) สติ๊กเกอร์ VERY HIGH (แบบที่ 11) พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง
- 4.1. ป้ายจราจร แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (ไม่มีพรม) สติ๊กเกอร์ VERY HIGH (แบบที่ 11) พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (สีบนแสง)
- 4.2. ป้ายจราจร แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (ไม่มีพรม) สติ๊กเกอร์ VERY HIGH (แบบที่ 11) พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง

จำนวน (ป้าย)	พื้นที่ (ตร.ม.)
-	-
-	-
12.00	7.785
-	-
-	-
-	-
30.00	10.425
-	-
42.00	18.210

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย** ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

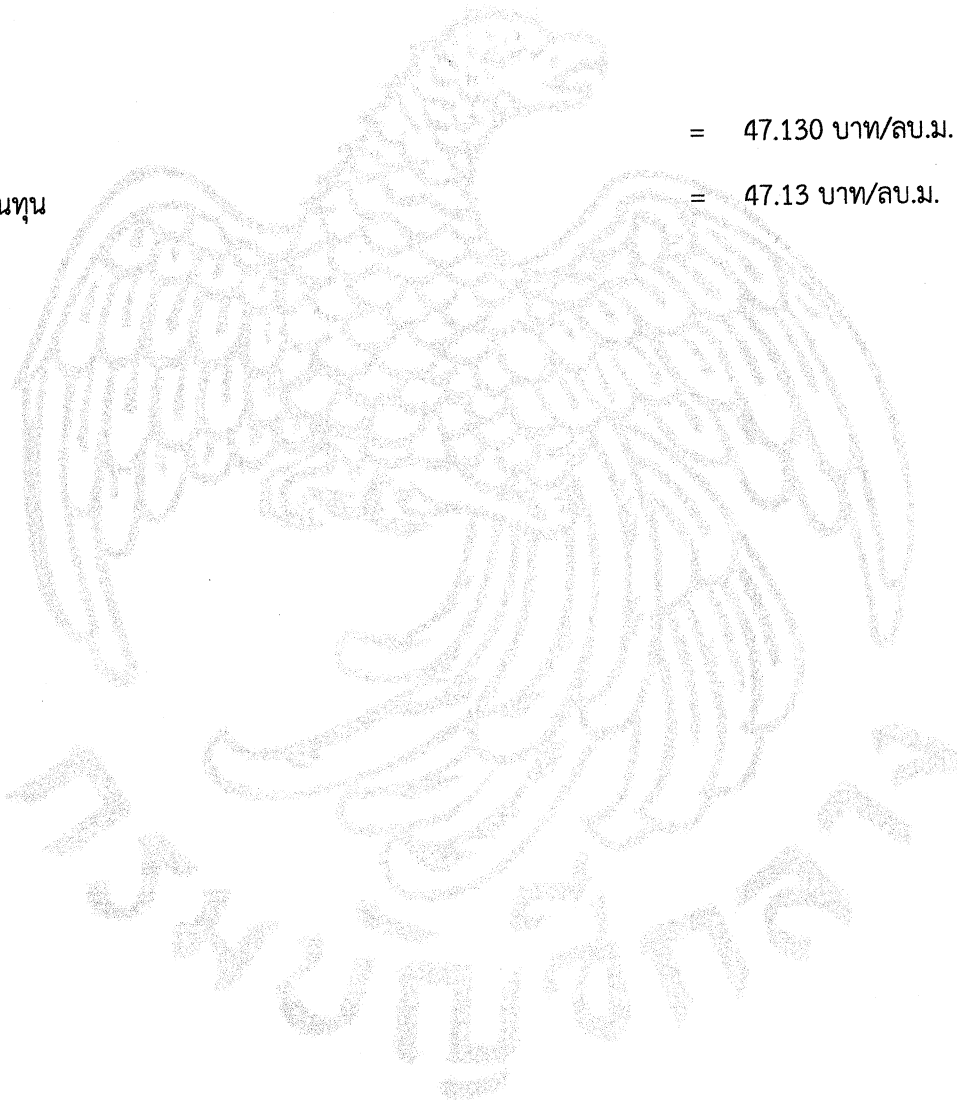
ค่างาน	= 46.380 บาท/ม.
ค่างานต้นท่อน	= 46.38 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

2 EARTH EXCAVATION

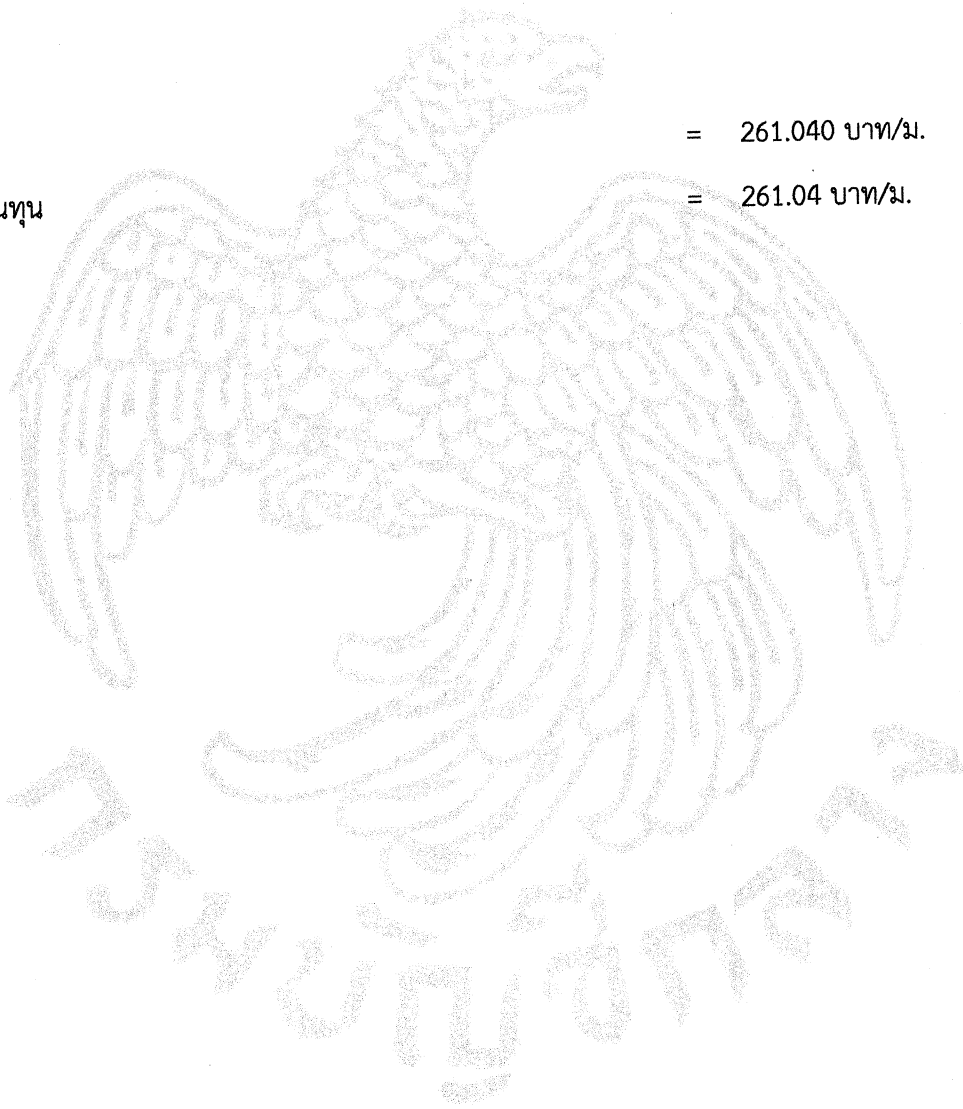
ค่างาน = 47.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 47.13 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**
 ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

3 CONCRETE CURB

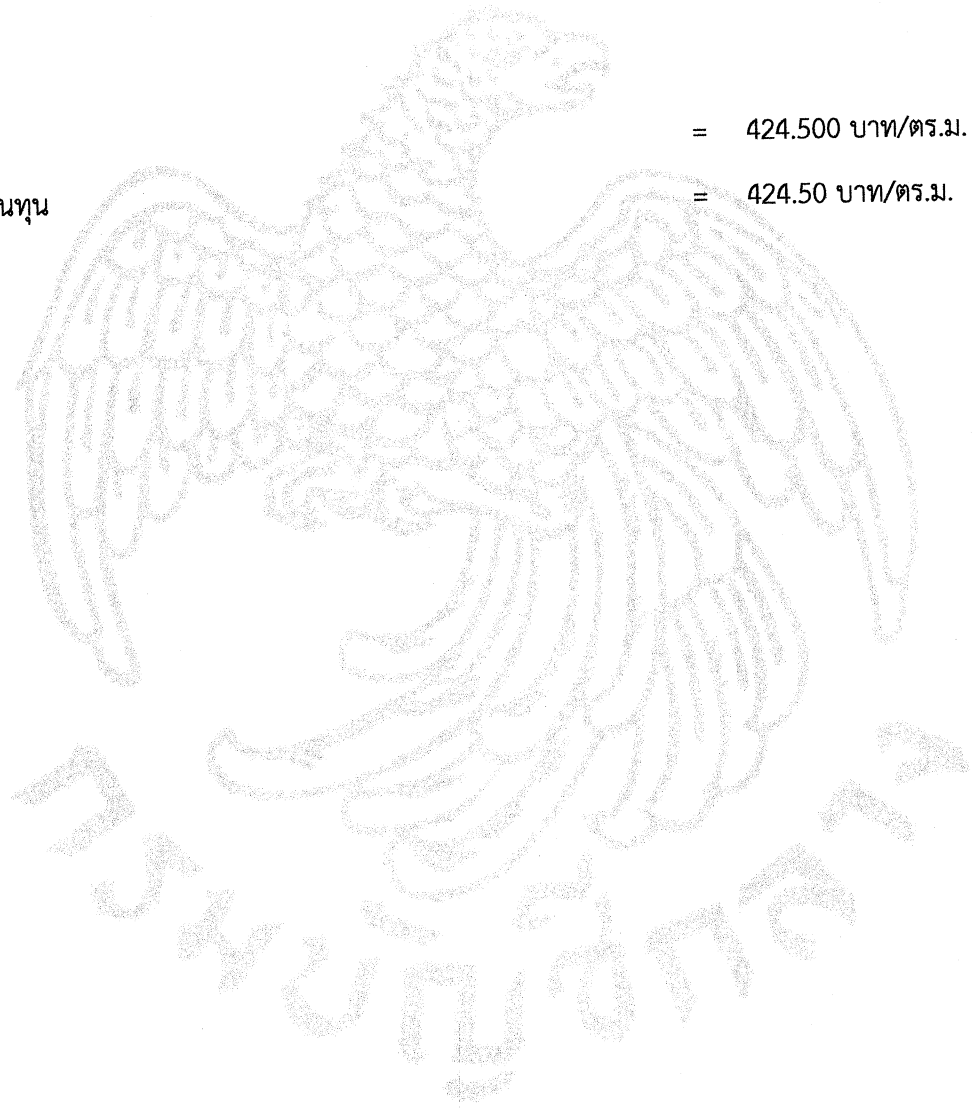
ค่างาน	= 261.040 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 261.04 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

4 R.C. SLAB 10 CM.THICK

ค่างาน	= 424.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 424.50 บาท/ตร.ม.

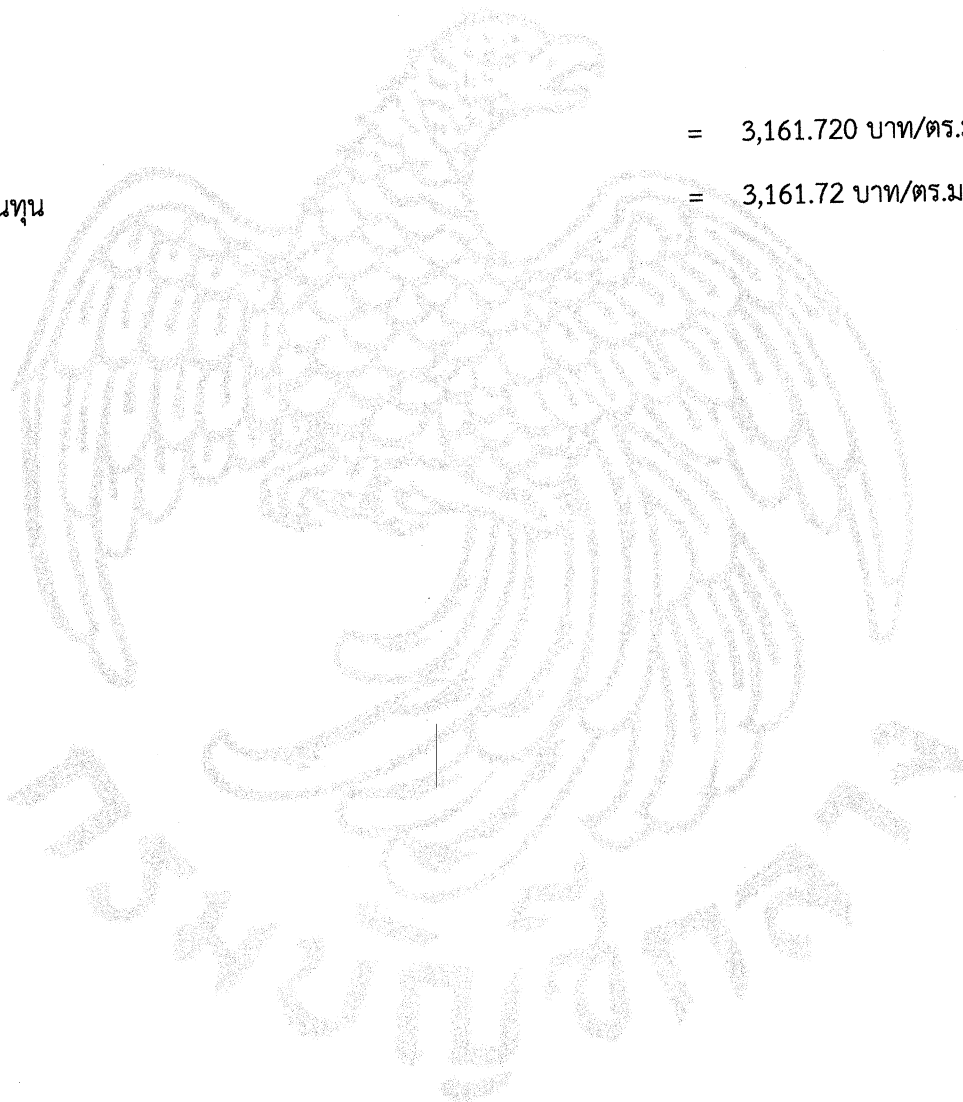


โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณงานต้นทวนต่อหน่วย**
ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

5 SIGN PLATE

5.1 SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)

ค่างาน	= 3,161.720 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทวน	= 3,161.72 บาท/ตร.ม.

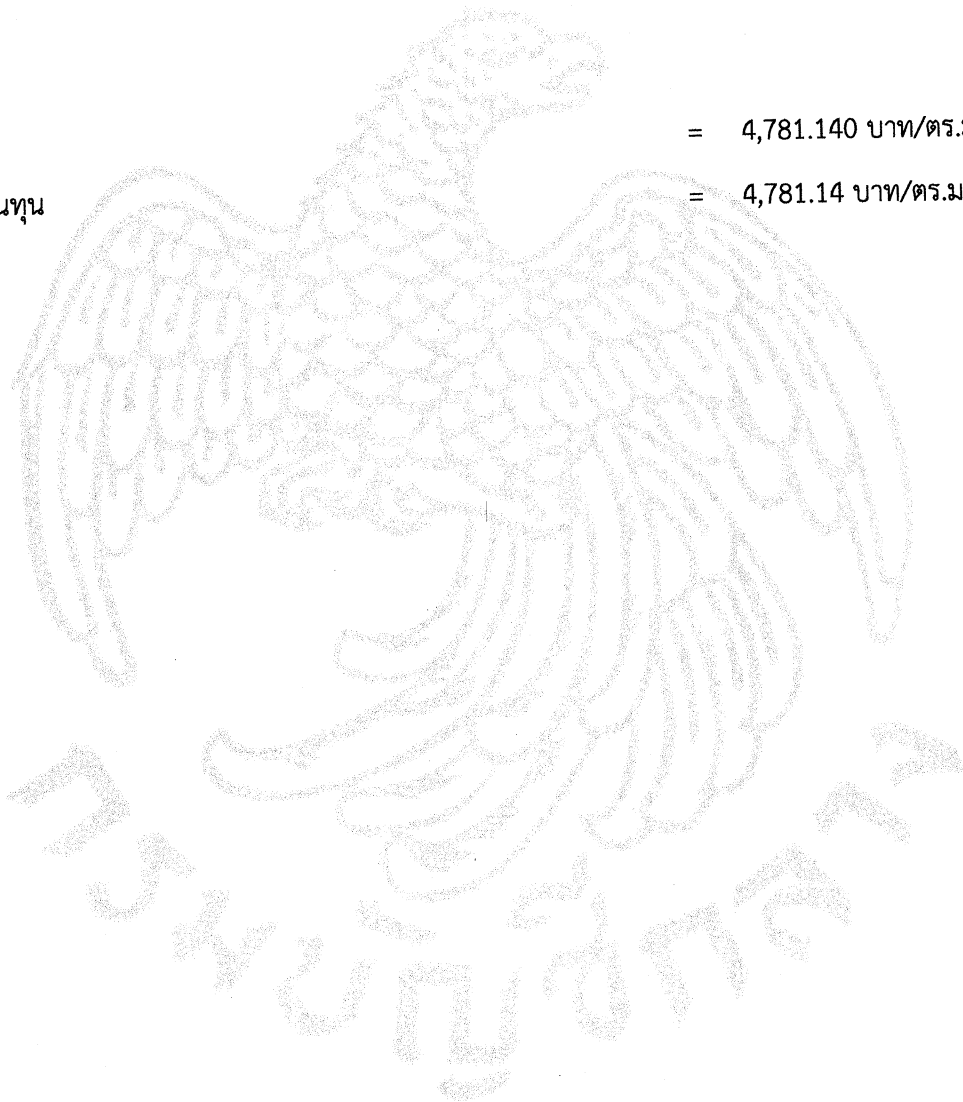


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

5 SIGN PLATE

5.2 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)

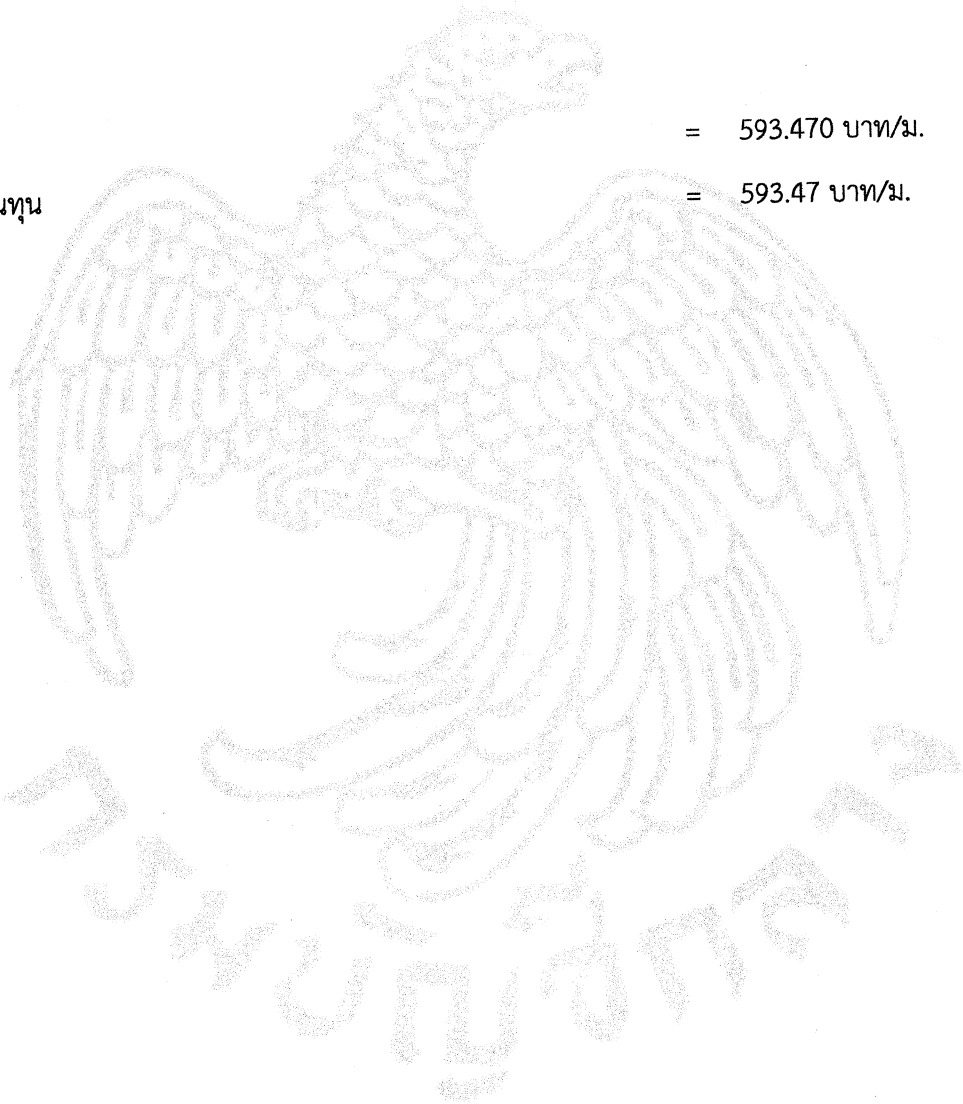
ค่างาน	= 4,781.140 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,781.14 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย** ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

6 SIGN POST STEEL 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.

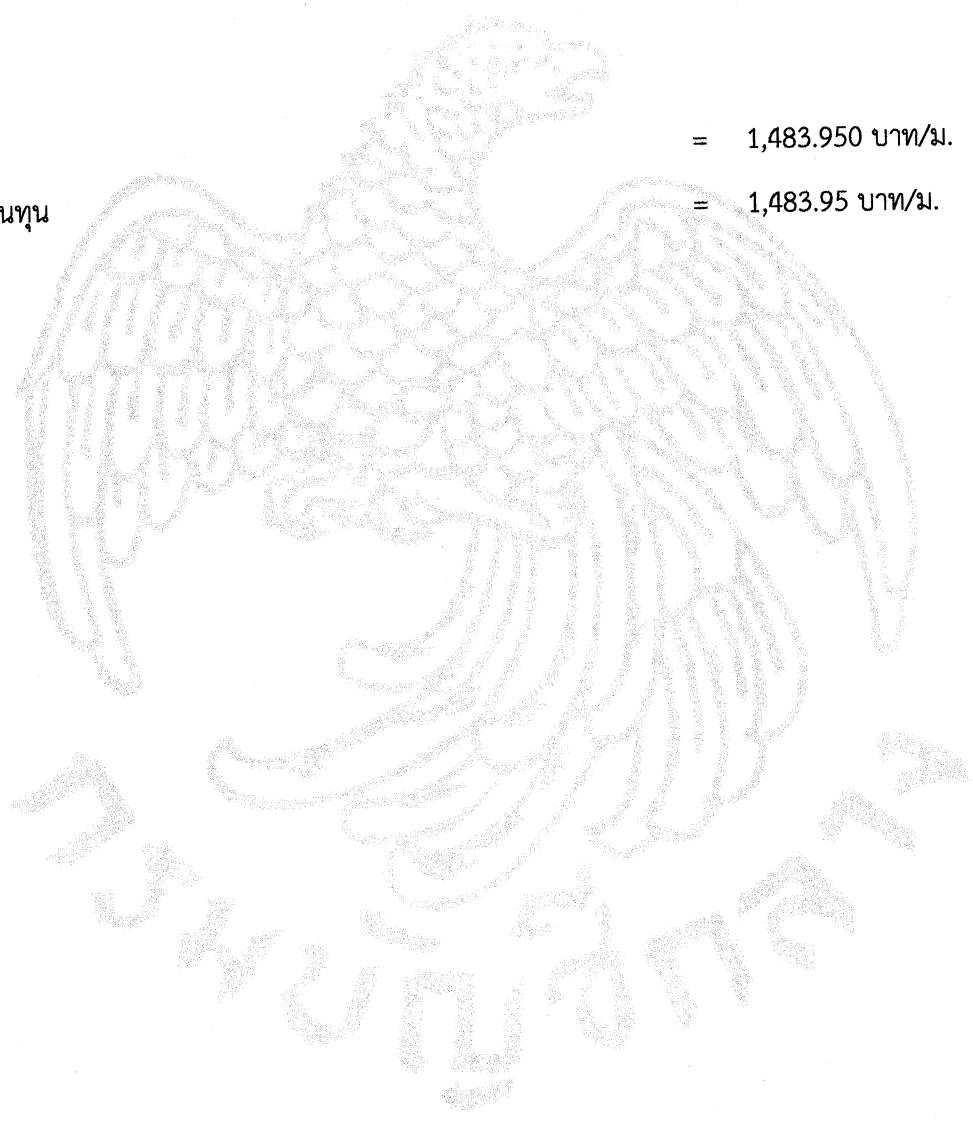
ค่างาน	= 593.470 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 593.47 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กทลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ซี่เหล็กทลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

7 STAINLESS STEEL RAILING

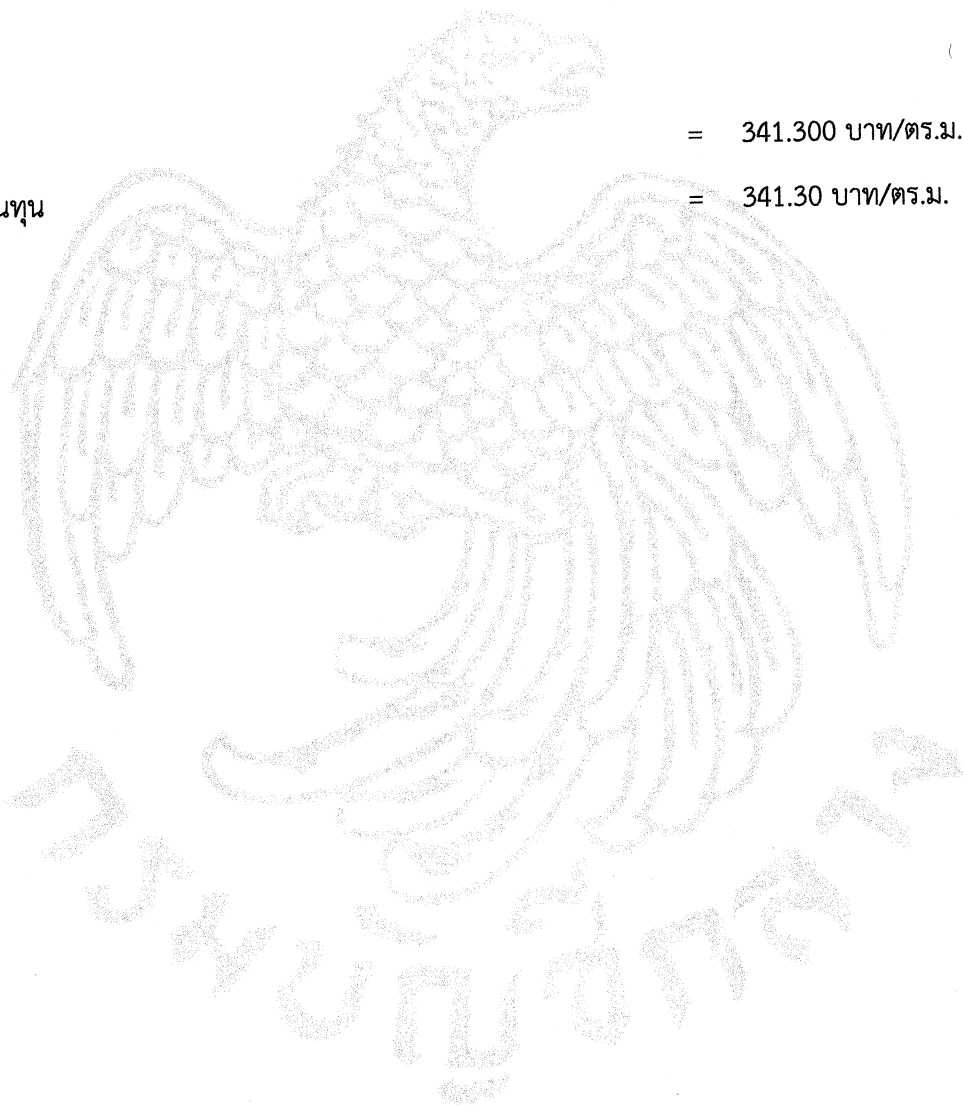
ค่างาน	=	1,483.950 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,483.95 บาท/ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟล์ัญญาณจรรยาจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนคววมคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี้เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟล์ัญญาณจรรยาจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนคววมคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ซี้เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

8 HANDICAP WALK WAY RAMP

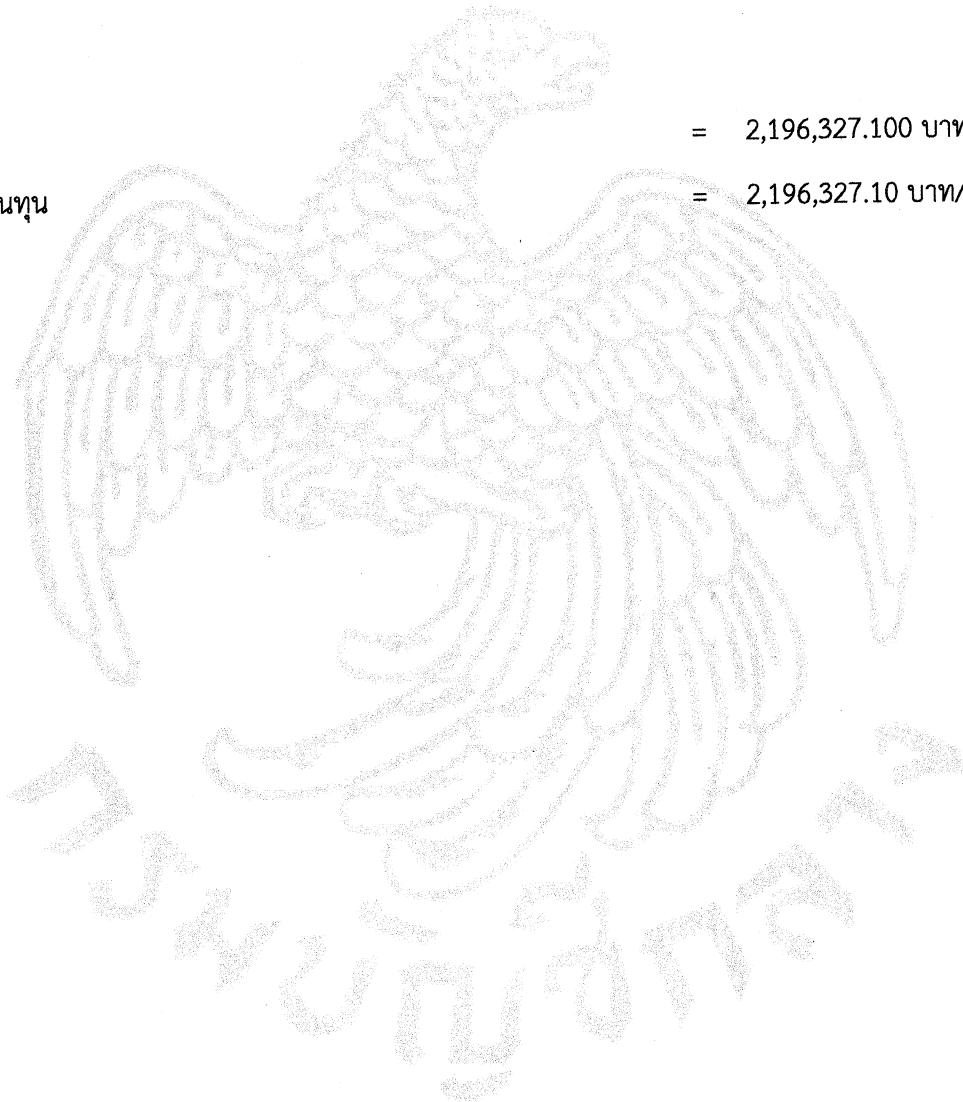
ค่างาน	= 341.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 341.30 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย** ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

9 งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนร่อข้ามถนน

ค่างาน	=	2,196,327.100 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	2,196,327.10 บาท/แห่ง

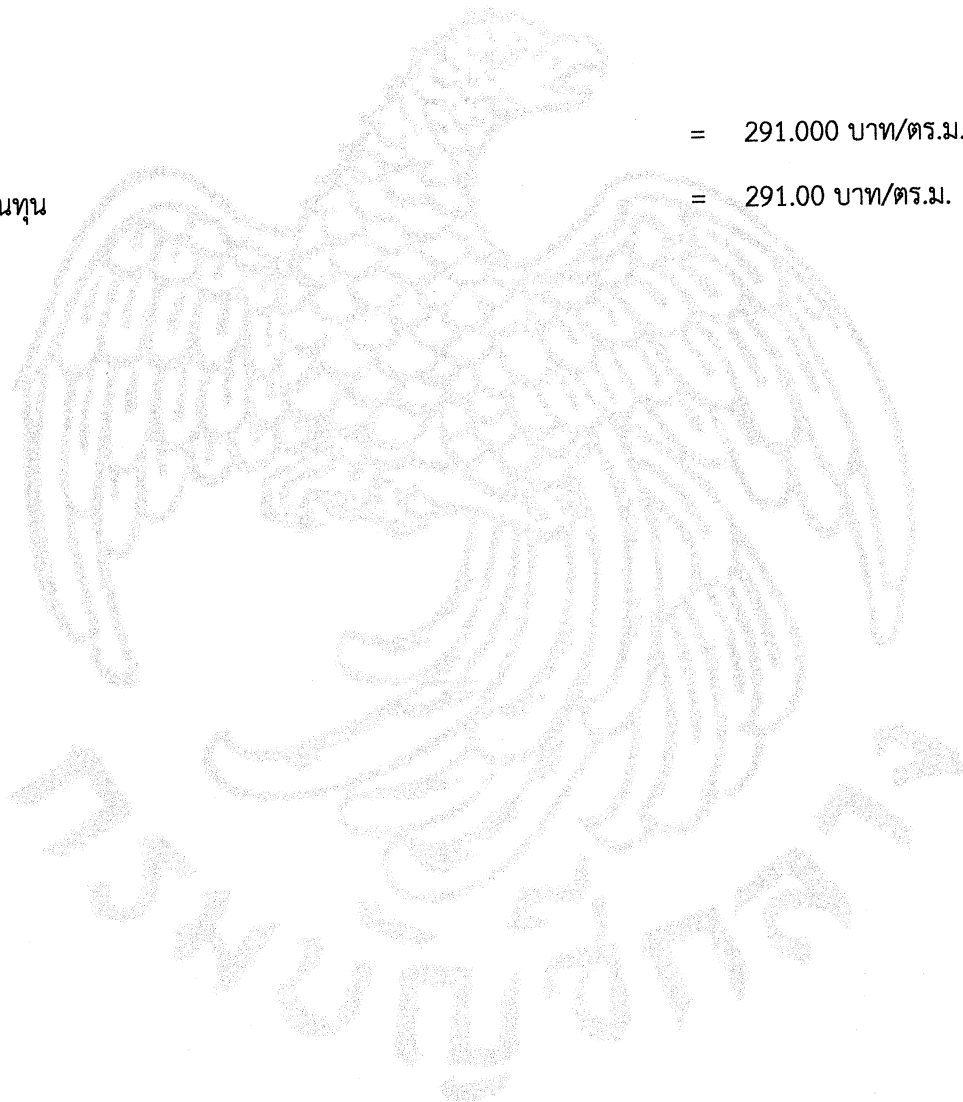


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย** ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

10 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

10.1 WHITE

ค่างาน	= 291.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 291.00 บาท/ตร.ม.

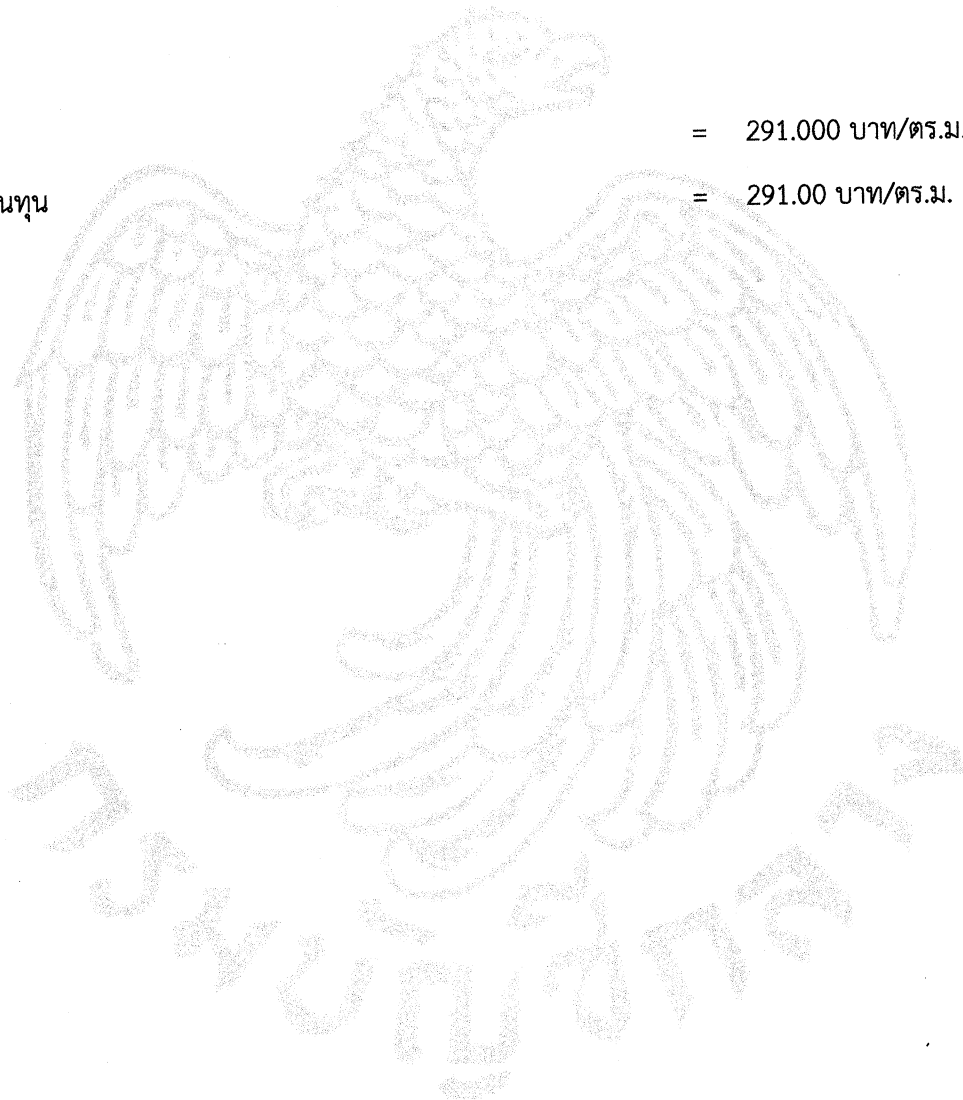


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

10 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

10.2 YELLOW

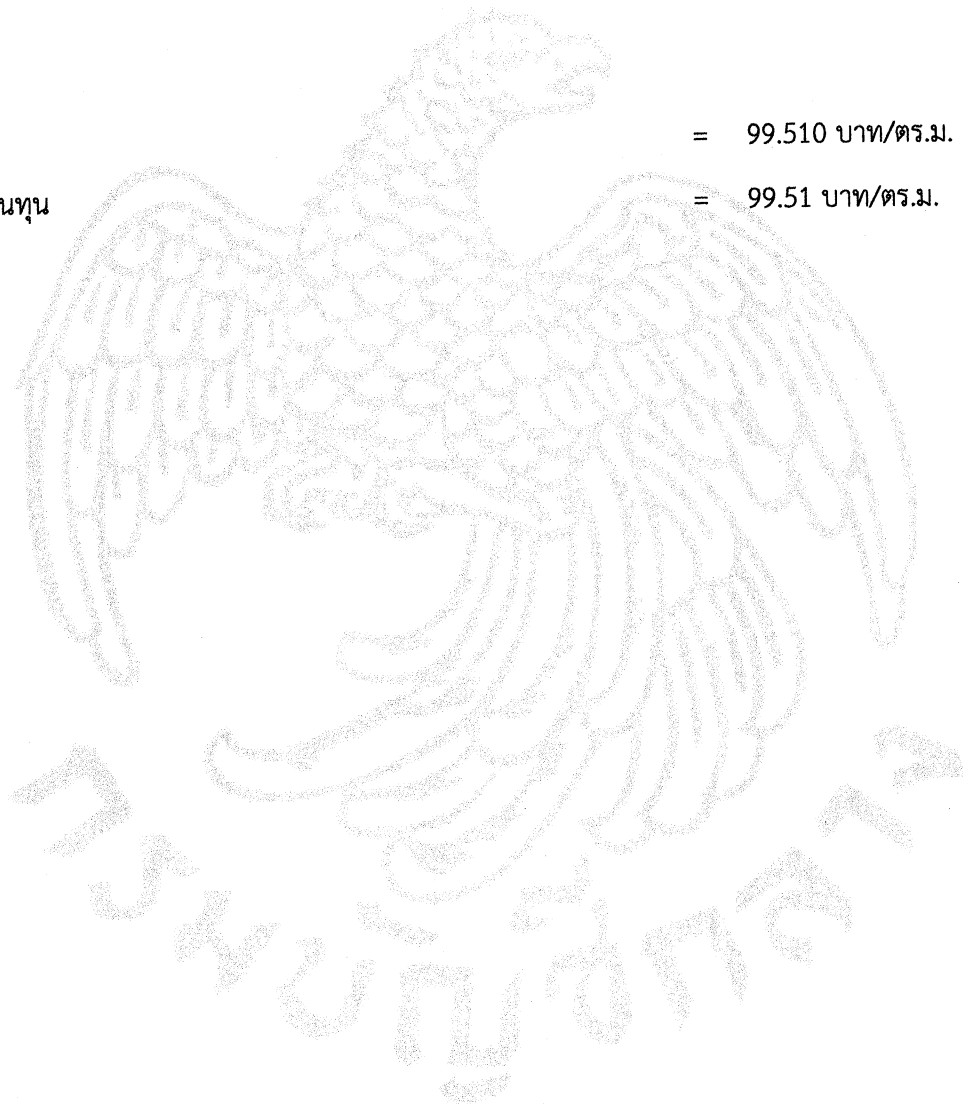
ค่างาน	= 291.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 291.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

11 CURB MARKINGS

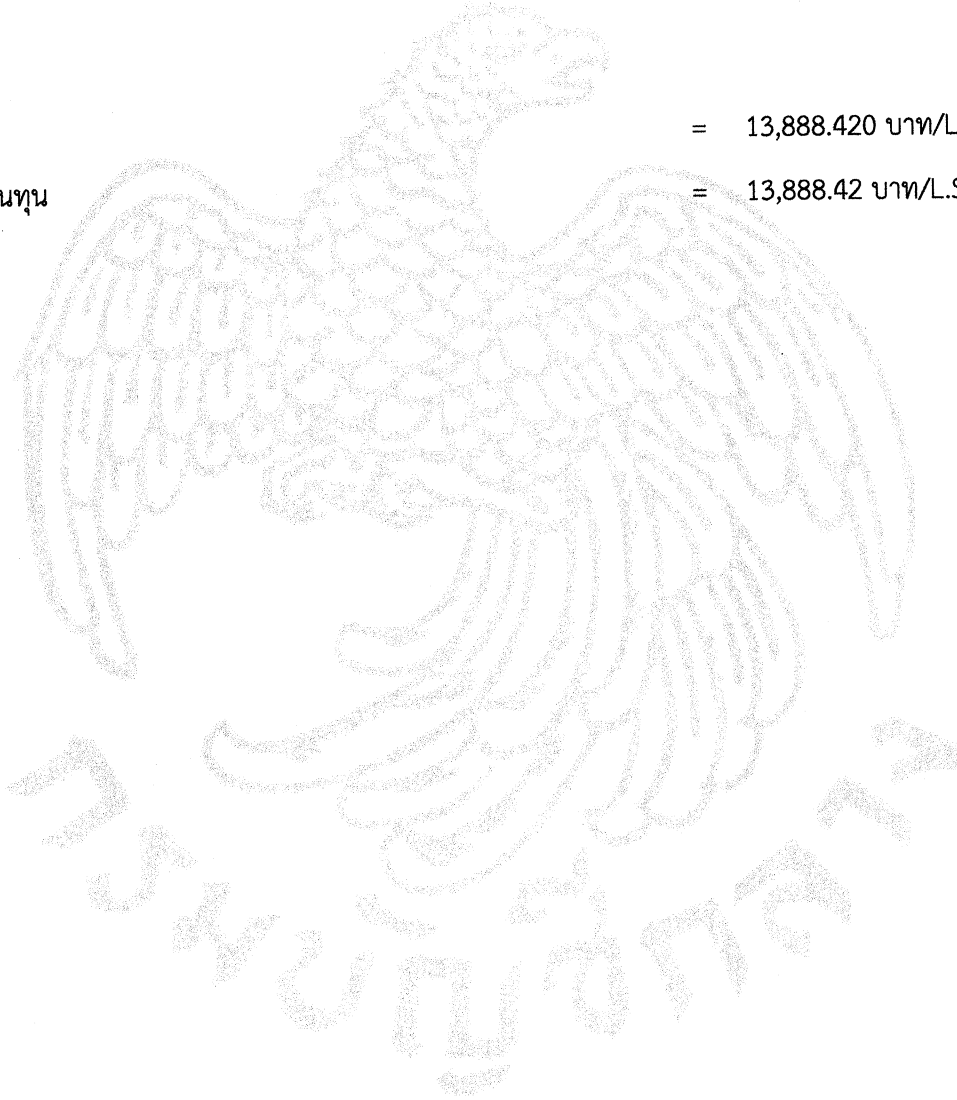
ค่างาน	= 99.510 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 99.51 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - **รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย** ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

12 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างาน	=	13,888.420 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	=	13,888.42 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - จีทีเล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - จีทีเล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

Factor F งานก่อสร้างพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นชุด 1	Factor F ขั้นชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟส่องสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชี้เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

Factor F งานก่อสร้างพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,943,179.27 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,943,179.27 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,008,000.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวระบายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวระบายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
สาย 107	งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - จีเท็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แหง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ตอน	เชียงใหม่ - จีเท็กหลวง ตอน 2
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	เชียงใหม่
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,626.17	3.00	7.50	80.00	3,600.00	23,313.67	ต.ค. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	19,532.71	3.00	7.50	80.00	3,600.00	23,220.21	ต.ค. 2567	
6	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	19,439.25	3.00	7.50	80.00	3,100.00	22,626.75	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568		
สาย 107	งานอำนวยความสะดวกและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2		
ตอน	บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตปกครอง	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	33.64 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว้ที่สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	19,439.25	3.00	7.50	80.00	3,100.00	22,626.75	ต.ค. 2567	
8	ลาดผูกเหล็กสวดผูกเหล็กคคท.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	34.42	0.00	0.00	0.00	0.00	34.42	ต.ค. 2567	
9	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้อยยชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคคท.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.	ตร.ม.	28.97	0.00	0.00	0.00	0.00	28.97	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568		
สาย 107	งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานพัสดุญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2		
ตอน	บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัสดุญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา
	เชียงใหม่	ปกติ	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		33.64	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง ติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8. 5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตรตร าพอน้ำไทย	ทอน	173.83	0.00	0.00	0.00	0.00	173.83	ต.ค. 2567	
11	ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูงPE80PN6(SD R21)มอก.982- 2556ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง50มม.ตราW IK	เมตร	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงชนบทตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงชนบทตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568		
สาย 107	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงตุง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบลุม 0100 ตอน		
ตอน	เชียงใหม่ - เชียงตุง ตอน 2	เชียงใหม่	เชียงใหม่
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ราคามัมนัไฮดรา 33.64 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย	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
14	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 ชนิดกลมสี่เหลี่ยมแกนคู่แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2x10.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ทรายไทยชากิ	ม้วน	12,916.65	0.00	0.00	0.00	0.00	12,916.65	ต.ค. 2567	
15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนสามสายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 ชนิดกลมสี่เหลี่ยมแกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ทรายไทยชากิ	ม้วน	6,517.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6,517.50	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568		
สาย 107	งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบลุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงกลาง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบลุม 0100 ตอน		
ตอน	เชียงใหม่ - เชียงกลาง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา 33.64 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินคง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY3ชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	มว	5,575.03	0.00	0.00	0.00	0.00	5,575.03	ต.ค. 2567	
17	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.00	32.00	118.38	0.00	0.00	512.38	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	23.00	85.57	0.00	0.00	385.57	ต.ค. 2567	ลำพูน
19	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา2.0มม.	แผ่น	4,205.61	0.00	0.00	0.00	0.00	4,205.61	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

ณัฐภัทร์ ชีมา

23 พฤศจิกายน 2567 11:09:28

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวระบายน้ำตามแผนรายประมาณการ กิจกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวระบายน้ำตามแผนรายประมาณการ กิจกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568	
สาย 107	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนชุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงหลวง ตอน 2	
ตอน	บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนชุม 0100 ตอน	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	ราคามันมีโซลา บาท/ลิตร 33.64
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 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
19	(ขนาด1.20x2.44ม.หนา.16ก./แผ่น)	แผ่น	4,205.61	0.00	0.00	0.00	0.00	4,205.61	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
20	เหล็กกล่องกลางขนาด50(2")x25(1")หนา1.60มม.	ท่อน	271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	271.03	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
21	เหล็กกล่องกลางขนาด75(3")x75(3")หนา1.นา3.20มม.	ท่อน	2,056.07	0.00	0.00	0.00	0.00	2,056.07	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
22	STEHOPLASTIC	กก.	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
23	ค่าผูกแก้ว	กก.	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนบรายประมาณการ กิจกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนบรายประมาณการ กิจกรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568		
สาย 107	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ตอน 2		
ตอน	บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตแดนตก	ราคามันโซลา 33.64 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
24	ค่าPRIMER	กก.	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียนตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอ่านเวรตามปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอ่านเวรความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 515 กรมช่างเทคนิค ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนเวรแบบ 0100 ตอน เชียงใหม่ -

ซีทีทีหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทีก่อสร้าง	ของทีก่อสร้างของหน่วยย่อย	ต่อหน่วย	มีราคาประเมิน	มีระบบบัญชี	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	สีTHEMOPLASTIC	กก.						X	ทางหุ้นส่วนจำกัด ฉุน-ริ้ว อุตสาหกรรม (สำนักงานใหญ่)	31 ตุลาคม 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (ตุลาคม 2567)
7	ค่าลูกแก้ว	กก.						X	ทางหุ้นส่วนจำกัด ฉุน-ริ้ว อุตสาหกรรม (สำนักงานใหญ่)	31 ตุลาคม 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (ตุลาคม 2567)
8	ค่าPRIMER	กก.						X	ทางหุ้นส่วนจำกัด ฉุน-ริ้ว อุตสาหกรรม (สำนักงานใหญ่)	31 ตุลาคม 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (ตุลาคม 2567)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	1	-	-	-	6			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107

ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ -
 ภูมิภาคเป็น ทราย ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 วัสดุเหล็กทวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานให้สัมปทานค่าธรรมเนียมที่จุดที่ความยาว 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานให้สัมปทานค่าธรรมเนียมที่จุดที่ความยาว 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่างตามจุดอันตรายทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

ณัฐปภัทร์ ธิมา

23 พฤศจิกายน 2567 11:09:23

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่างจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107

ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ขี้เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
 ตารางคำนวณวงเงินก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ -
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

ณัฐปภัทร์ ธิมา

23 พฤศจิกายน 2567 11:09:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนสายหลัก-107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงที่กลางหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่างจุดอันตรายที่ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107

ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - เชียงใหม่ - เชียงใหม่ ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ -
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

ณัฐปภัทร์ ชีมา

23 พฤศจิกายน 2567 11:09:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจรทางหลวงที่เลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ชีเหล็กหลวง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่างจุดอันตรายที่กลางทางหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กกลาง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ซี่เหล็กกลาง ตอน 2 บริเวณ กม.4+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 12 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

