



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๒.๑ (ว.๑)/๑๖๙ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

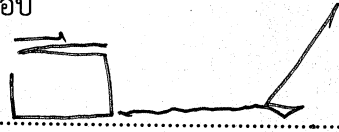
เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางการจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน


(๑) เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

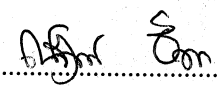
ตามคำสั่ง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ ที่ ๐๓๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง การจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๐๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.๘+๑๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง จำนวน ๑๑ รายการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานจ้างเหมาดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๒,๔๑๖,๙๘๐.๒๔ 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), คุณสุมาลย์ฯ, คุณเยาวลักษณ์ฯ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายสิทธิธาฤทธิ ปรีदानนท์)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

.....
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ
 พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

2. ทวงหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลาย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. รายนามผู้รับจ้างรายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

.....
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,588,000.00 บาท
 รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลาย บริเวณ

4. ลักษณะงานปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

.....
 โดยสังเขป รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลาย
 บริเวณ กม.8+165

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พ.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 2,416,980.24 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ชัยวัฒน์ นลกระแสนินธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ณัฐปภัทร์ ธิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายการประมาณการ กิจกรมอำนวยความสะดวกด้วยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกโดยรถจักรยานยนต์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน**

รหัสงาน: **31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออมทลาย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **หน่วยงานหลวงเชียงใหม่ 2/กรมทางหลวง**

บัญชีประเภทราคา: **แบบเสนอราคา (e-Bidding)**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	9. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL) 9.1 WHITE	ตร.ม.	120,000	291.00	34,920.00	1.3616	396.22	47,547.07
11	9.2 YELLOW	ตร.ม.	25,000	291.00	7,275.00	1.3616	396.22	9,905.64
12	10. CURB MARKINGS	ตร.ม.	370,000	99.51	36,818.70	1.3616	135.49	50,132.34
13	11. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1,000	15,513.67	15,513.67	1.3616	21,123.41	21,123.41
รวมราคากลาง								24,16,980.24

ณัฐภัทร์ ชีมา

23 พฤศจิกายน 2567 14:44:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายละเอียดของปริมาณงาน ประมาณ ๒.๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออมพลอย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แพง จำนวน 11 รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง


(ชัยวัฒน์ นลกระเสสินธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธีระพงษ์ ขจรเดชากุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ณัฐปภัทร์ อีมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาากลาง

แบบร่างของสิ่งพิมพ์ที่ 2

ID CODE : 68037913

1. งานขุดลอกท่อระบายน้ำ

รหัสงาน 31420 งานให้สัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 1006 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออมตะ

บริเวณ กม.8+165

ปริมาณงาน

1

แห่ง

(

น้ำมันดีเซลน้ำมัน ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่

23 พ.ย. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	คำนวณต้นทุน		FACTOR	คำนวณที่คำนวณได้		ราคากลาง	
		หน่วย	ค่า		ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนรวม		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	16.00	46.38	742.08	1.3616	63.15	1,010.41	63.15	1,010.41	
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	8.00	47.13	377.04	1.3616	64.17	513.37	64.17	513.37	
3	R.C. SLAB 10 CM.THICK	ตร.ม.	72.00	422.48	30,418.56	1.3616	575.24	41,417.91	575.24	41,417.91	
4	SIGN PLATE										
	4.1 SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)	ตร.ม.	5.00	3,161.72	15,808.60	1.3616	4,304.99	21,524.98	4,304.99	21,524.98	
	4.2 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)	ตร.ม.	6.00	4,781.14	28,686.84	1.3616	6,510.00	39,060.00	6,510.00	39,060.00	
5	SIGN POST STEEL 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.	ม.	72.00	592.83	42,683.76	1.3616	807.19	58,118.20	807.19	58,118.20	
6	STAINLESS STEEL RAILING	ม.	16.00	1,483.95	23,743.20	1.3616	2,020.54	32,328.74	2,020.54	32,328.74	
7	HANDICAP WALK WAY RAMP	ตร.ม.	16.00	339.73	5,435.68	1.3616	462.57	7,401.22	462.57	7,401.22	
8	งานระบุค่าที่ให้ผู้ขุดลอกบริเวณทางม้าลายและระบุเครื่องหมายถนน	แห่ง	1.00	1,532,679.90	1,532,679.90	1.3616	2,086,896.95	2,086,896.95	2,086,896.95	2,086,896.95	
9	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)										
	9.1 WHITE	ตร.ม.	120.00	291.00	34,920.00	1.3616	396.22	47,547.07	396.22	47,547.07	
	9.2 YELLOW	ตร.ม.	25.00	291.00	7,275.00	1.3616	396.22	9,905.64	396.22	9,905.64	
10	CURB MARKINGS	ตร.ม.	370.00	99.51	36,818.70	1.3616	135.49	50,132.34	135.49	50,132.34	
11	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	15,513.67	15,513.67	1.3616	21,123.41	21,123.41	21,123.41	21,123.41	
					1,775,103.03			2,416,980.24		2,416,980.24	
(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)			ADT.	FACTOR	FACTOR						
ค่าต้นทุน (ค่าบวก)	ไม่เกิน	5.00		1.78							
FACTOR F	ใช้	1.3616		1.3616							

(แสดงเส้นแนบที่ส่งมอบที่หักกันกำไรและได้ลบบวกที่ยี่สิบสาม)

ปรับยอด

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

2,416,980.24

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไม่ใส่ปูนฉาบผิว
 ทางหลวงหมายเลข 1006.CS.0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนดอว
 บริเวณ กม. 8+165 ระยะทางดำเนินการ 1.000 แห่ง
 บม. 8+165

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ 23 พ.ย. 67 ADT 42,407 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	ลูกรัง				
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,953.27	15			15	15	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	19,906.54	15			15	15	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	19,906.54	15			15	15	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
4	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	19,626.17	15			15	15	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	19,532.71	15			15	15	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.42	15			15	15	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
7	ท่อ PVC ขนาด 2' ชั้น 8.5 (ยาว 4 เมตร/ท่อ)	ท่อ	173.83	15			15	15	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
8	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	294.02	อ้างอิงจาก Sheet 'ไครคาน์ไม้มบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.00	32			32	32	1.0000	จาก แหล่ง ไร่แม่ พด.118 กม.17+000 RT.(Offset+11.5 กม.)
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	17			17	17	1.0000	จาก แหล่ง พด.1189 กม.6+000 RT.(+0.3 กม)
11	เหล็กกล่องทรวง ขนาด 75 (3") x 75 (3") มม. ทน 3.20 มม.	ท่อ	2,056.07	658			658	658	1.0000	จาก แหล่ง ปทุมธานี (สีบพราว)
12	เหล็กกล่องทรวง ขนาด 50 (2") x 25 (1") มม. ทน 1.60 มม.	ท่อ	271.03	658			658	658	1.0000	จาก แหล่ง ปทุมธานี (สีบพราว)
13	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ทน 2.0 มม. (ขนาด 1.20 x 2.44 ม. ทน 1.6 กก./แผ่น)	แผ่น	4,205.61	658			658	658	1.0000	จาก แหล่ง ปทุมธานี (สีบพราว)
14	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Wiremesh 4 มม.# 20x20 cm.	ตร.ม.	28.97	15			15	15	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
15	ท่อ HDPE Class I ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. (PE80PN6)	ม.	56.00	698			698	698	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
16	ท่อ HDPE (PE 80 PN 8 (SDR 17)) ขนาด Ø 110 มม. ทน 6.6 มม.	ม.	329.00	698			698	698	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
17	สายไฟฟ้า NYY 3x10 ตร.มม.	ม.	168.59	698			698	698	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
18	สายไฟฟ้า NYY 2x10 ตร.มม.	ม.	129.16	698			698	698	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
19	สายไฟฟ้า NYY 4x2.5 ตร.มม.	ม.	65.17	698			698	698	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
20	สายไฟฟ้า NYY 3x2.5 ตร.มม.	ม.	55.75	698			698	698	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
21	ค่าสี Thermoplastic	กก.	42.00	113			113	113	1.0000	จาก แหล่ง จ.ลำปาง
22	ค่า ลูกแก้ว	กก.	56.00	113			113	113	1.0000	จาก แหล่ง จ.ลำปาง
23	ค่า Primer	กก.	70.00	113			113	113	1.0000	จาก แหล่ง จ.ลำปาง

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1006 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนดลวย

บริเวณ กม. 8+165 ระยะทางดำเนินการ 1.000 เมตร

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 23 พ.ย. 67

ADT 42407 คม/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)				ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลาดผูกเหล็ก บาท/กก.
		CDR4	RB 6 มม.	RB 9 มม.	RB 12 มม.			
ราคาวัสดุที่เหลือ	2,953.27	28.97	19,906.54	19,906.54	19,626.17	300.00	394.00	34.42
ระยะทางขนส่ง (กม.)	15	15	15	15	15	17	32	-
ค่าขนส่ง (บาท)	25.11	0.02	25.11	25.11	25.11			
ตัวแปรค่าขนส่ง	1	1	1	1	1			
ค่าขนส่ง (บาท)	25.11	0.02	25.11	25.11	25.11	63.71	118.38	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0.07	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-		4,400.00	4,400.00	3,600.00	-	-	-
รวม	3,028.38	29.06	24,411.65	24,411.65	23,331.28	363.71	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 3,028.38 = 3,179.80							
2. ทราย 1.20 x 363.71 = 436.45							
3. หิน 1.15 x 512.38 = 589.24							
4. ค่าแรงผสม - 17							
รวม				2,161.48	2,013.41	1,730.21	985.08

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไปสัณฐานจากราง

ทางหลวงหมายเลข 1006 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลอย

บริเวณ กม. 8+165

ระยะทางดำเนินการ 1 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดเชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 23 พ.ย. 67 ADT 42,407 คัม/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ไม้แบบ (1)	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		ไม้แบบ (2)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	675.10	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	5	
ค่าแรงไม้แบบ	135.02	
ค่าน้ำมันที่ทาคิวไม้	139.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	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.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	70.09	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.
- ไม้ดัดขนาดหน้า 4 มม.	1 ตร.ม.	@	72.99	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	70.09	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	
				808.69 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าถนนจราจร

รหัสงาน 31420 งานไฟฟ้าถนนจราจร ในทางหลวงหมายเลข 1006 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย

บริเวณ กม. 8+165

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 33.64 บาท/ลิตร วันที่ 23 พ.ย. 67

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว 1.00 ม. (Gutter หนา 0.25 ม.กว้าง 0.30 ม.)

ปริมาณคอนกรีต	=	0.16	ลบ.ม./ม.				
ส่วนขยาย = 0.16 x 1.70	=	0.27	ลบ.ม.				
ค่าเรือถอนโครงสร้างคอนกรีตเดิม	=	200	บาท/ลบ.ม.				
ค่าทุบคอนกรีต	=	200	x	0.16	=	32.00	บาท / ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (คันและตัก)	=	0.27	x	41.71	=	11.26	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	0.27	x	11.55	=	3.12	บาท / ม.
					รวม	46.38	บาท / ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	46.38	บาท / ม.

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=					22.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=					8.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=					11.55	บาท/ลบ.ม.
รวม	=					20.08	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.08 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=					25.10	บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	47.13	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

3 R.C. SLAB 10 CM.THICK

รวม 5 CM. Sand Bedding

Sand Bedding

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	300.00	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 17 กม.	=	63.71	บาท / ลบ.ม.
	รวม	363.71	บาท / ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 363.71 x 1.40 x 90 %	=	458.27	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	33.10	บาท / ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding	491.37	บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งปรับพื้นที่	0.100	ลบ.ม.	@	112.00	=	11.20	บาท
คอนกรีต Class E	0.100	ลบ.ม.	@	2,013.41	=	201.34	บาท
เหล็ก Wiremesh 4 มม.# 0.20 ม.	1.000	ตร.ม.	@	29.06	=	29.06	บาท
ค่าวางเหล็กตะแกรง	1.000	ตร.ม.	@	5.00	=	5.00	บาท
ค่าเหล็ก Dowel RB9 mm.	0.75	กก.	@	24.41	=	18.31	บาท
ค่างาน Joint Sealer	0.024	ลิตร	@	45.00	=	1.08	บาท
ค่าขัดหยาบ	1.000	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00	บาท
Sand Bedding	0.050	ลบ.ม.	@	491.37	=	24.57	บาท
ค่าตัด Joint	0.100	ม.	@	24.12	=	2.41	บาท
ค่าทาสีพื้น	1.000	ตร.ม.	@	99.51	=	99.51	บาท
					ค่างานต้นทุนรวม	422.48	บาท
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =	422.48	/	1.00	=	422.48	บาท / ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร

4 SIGN PLATE

4.1 SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)

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

โดยวิธีติด - และ พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีค่า (เทียบแสง)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 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 หนา 2.0 มม.	กก.	5.94	262.85	1,561.33
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	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) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00
คำนวณต้นทุน (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.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

4.2 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)

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

โดยวิธีติด - และ พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีค่า (เทียบแสง)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 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 หนา 2.0 มม.	กก.	5.94	262.85	1,561.33
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	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) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00
7	ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00
คำนวณต้นทุน (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.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

5 SIGN POST STEEL 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.

(คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าชุดหลุม	ลบ.ม.	0.299	112.00	33.49
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.292	1,730.21	505.22
3	ค่าไม้แบบ (2)	ตร.ม.	0.00	271.46	0.00
4	ค่าเหล็กกล่อง 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
คำนวณต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					1,778.48 บาท
คำนวณต้นทุน					592.83 บาท / เมตร

6 STAINLESS STEEL RAILING

คิดจากความยาว	12.00	ม.			
Stainless Steel Ø 2 1/2" หนา 1.2 มม.	12.00	ม.	⊙	243.77	= 2,925.24 บาท
Stainless Steel Ø 2" หนา 1.2 มม.	20.90	ม.	⊙	173.68	= 3,629.91 บาท
Stainless Steel Ø 1" หนา 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
คำนวณต้นทุนรวม					= 17,807.39 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	= 17,807.39	/	12.00		= 1,483.95 บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานโพลีเอทิลีนจรรยา

7 HANDICAP WALK WAY RAMP

คิดต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม.					
ทรายรองพื้น	0.050	ลบ.ม.	@	363.71	บาท
					=
					18.19 บาท / ตร.ม.
คอนกรีต CLASS E	0.080	ลบ.ม.	@	2,013.41	บาท
					=
					161.07 บาท / ตร.ม.
เหล็กเสริม Dia.6 mm.	3.418	กก.	@	24.41	บาท
					=
					83.43 บาท / ตร.ม.
ไม้แบบ	0.160	ตร.ม.	@	294.02	บาท
					=
					47.04 บาท / ตร.ม.
ค่าขี้ตยาบ	1.000	ตร.ม.	@	30.00	บาท
					=
					30.00 บาท / ตร.ม.
					=
					339.73 บาท / ตร.ม.
					=
					ค่างานต้นทุน
					=
					339.73 บาท / ตร.ม.

ประมาณราคา งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 1006 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย

บริเวณ กม. 8+165

จำนวน 2.00 ช่องจราจร ไม่มีเกาะกลาง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม/บาท
8 งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน					
1	ระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลาย (Adaptive Crosswalk)				
1.1	ชุดตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรคนเดินข้าม ชนิดปุ่มกด	งาน	1.00	240,000.00	240,000.00
1.2	อุปกรณ์ตรวจจับคนข้าม บริเวณทางข้ามชนิดปุ่มกด	ชุด	2.00	53,000.00	106,000.00
1.3	อุปกรณ์ประมวลผลระบบทางข้ามชนิดปุ่มกด	ชุด	1.00	50,000.00	50,000.00
1.4	ชุดปุ่มกดสัญญาณไฟจราจรคนข้ามถนน	ชุด	2.00	20,000.00	40,000.00
1.5	อุปกรณ์ชุดควบคุมย่อยพร้อมระบบเสียง	ชุด	2.00	50,000.00	100,000.00
1.6	งานหัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	6.00	36,000.00	216,000.00
1.7	กล่องไฟรูปคนข้ามแบบ LED ขนาด Ø 300 มม. พร้อมอุปกรณ์นับเวลาถอยหลัง	ชุด	2.00	65,000.00	130,000.00
1.8	ดวงโคมสัญญาณไฟจราจรชนิด LED สำหรับคนข้ามถนน แบบ 2 ดวงโคม ขนาด Ø 300 มม. พร้อมอุปกรณ์นับเวลาสัญญาณไฟจราจร	ชุด	4.00	36,000.00	144,000.00
1.9	โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาด 160 watts สำหรับคนข้าม	ชุด	2.00	22,500.00	45,000.00
1.10	อุปกรณ์จับยึดโคมไฟส่องสว่าง	ชุด	2.00	1,500.00	3,000.00
1.12	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch 16 PoE Industrial	ชุด	1.00	35,000.00	35,000.00
1.13	ค่าติดตั้งอุปกรณ์และติดตั้งระบบไฟสัญญาณจราจรคนเดินข้าม	งาน	1.00	25,000.00	25,000.00
รวมค่างานระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน					1,134,000.00
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 (สำหรับกล่องตรวจสอบสภาพจราจร)	เมตร	180.00	22.00	3,960.00
รวมค่างานระบบตรวจสอบสภาพจราจร					151,880.00
งานก่อสร้างโยธาสำหรับระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน					
3	งานก่อสร้างโยธา				
3.1	ฐานตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00
3.2	เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 6 เมตร (กิ่งเดียวแขนยาว 5 เมตร) ชูป Galvanize	ต้น	2.00	22,000.00	44,000.00
3.3	ฐานราก เสาไฟแบบสูง 6 เมตร	ต้น	2.00	3,610.00	7,220.00
3.4	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	2.00	5,000.00	10,000.00
3.5	ฐานราก เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	2.00	2,145.00	4,290.00
3.6	สายไฟฟ้า NYY 2 x 10 ตร.มม.	เมตร	45.00	129.16	5,812.20
3.7	สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	800.00	65.17	52,136.00
3.8	สายไฟฟ้า NYY 3 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	300.00	55.75	16,725.00
3.9	สาย LAN ชนิด CAT 6 สำหรับงานภายนอก	เมตร	200.00	22.00	4,400.00
3.10	สายนำสัญญาณ PV-2AF (2 x 2 x 0.75 sq.mm.)	เมตร	100.00	120.00	12,000.00
3.11	บ่อพักสายไฟ ขนาด 40 x 40 x 30 ซม.	บ่อ	1.00	3,500.00	3,500.00
3.12	บ่อพักสายไฟ ขนาด 70 x 70 x 30 ซม.	บ่อ	2.00	5,000.00	10,000.00
3.13	ท่อ HDPE Ø 110 มม. พร้อมค่าดินลอด (ด้วยวิธีดินลอดข้ามถนน)	เมตร	25.00	2,356.50	58,912.50
3.14	ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ (HDPE Ø.50 มม.) พร้อมงานร้อยสาย	เมตร	35.00	80.12	2,804.20
รวมค่างานก่อสร้างโยธา					236,799.90
4	ค่างานเนนไฟฟ้า				
4.1	Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PEA	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00
ราคารวมระบบไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน					1,532,679.90
คิดให้					= 1,532,679.90

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร

9 PAVEMENT MARKINGS

(REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

สถานะ : ตุลาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ตอพื้นที่ 1.00 ตร.ม.	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.00	22.00	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	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.

งานวัสดุเทอร์โมพลาสติกสะท้อนแสงสำหรับทำเครื่องหมายบนผิวทาง ตาม

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

ค่าสี Themoplastic 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 - ถ่าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
รวม				= 42.40 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic 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 - ถ่าย	=	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(การรองพื้น) ; 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 - ถ่าย	=	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(ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)และอุปกรณ์

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

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

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

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

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

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

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

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

4.3.3)ค่าแรงงานกระเทาะสี

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร

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
กรณีผิวใหม่ค่าแรงติดตั้งจราจรและค่าเสื่อม	=	14.41 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.00 บาท/ตร.ม.

10 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, ค่าทา	1.000	ตร.ม.	@	34.00	= 34.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					= 99.51 บาท
คิดให้					= 99.51 บาท/ลบ.ม.

11 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร) รูปแบบที่ 4-3

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	20.350	ตร.ม.	3,700.00	75,295.00	- ป้ายชนิดเหล็กอบสังกะสีหนา 1.2 มม.
						ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2.0 mm.	45.00	ม.	155.00	6,975.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	60.00	ชุด	1,115.00	66,900.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	65.00	ชุด	460.00	29,900.00	
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	-	ตร.ม.	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				186,164.00	บาท / L.S.
	ระยะเวลาใช้งาน 3 เดือน	ค่างานต่อหน่วย =		186,164.00 x 3/36	15,513.67	บาท / L.S.

หมายเหตุ

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟส่องทางจราจร

ค่างานฐานราก (เสาไฟแบบธรรมดา)

- EXCAVATION, EARTH	0.175	m ³	@	32.69	=	5.72	บาท
- SAND BED	0.025	m ³	@	544.66	=	13.62	บาท
- LEAN CONCRETE	-	m ³	@	1,730.21	=	-	บาท
- CONCRETE "D"	0.180	m ³	@	2,161.48	=	389.07	บาท
- FORMWORK "2"	1.400	m ²	@	294.02	=	411.63	บาท
- DB 12 mm.	6.564	kg.	@	23.24	=	152.55	บาท
- RB 9 mm.	4.940	kg.	@	24.41	=	120.59	บาท
- RB 6 mm.	0.488	kg.	@	24.41	=	11.91	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		2,145.11	บาท
				ประเมิน, คิดให้		2,145.00	บาท

ค่างานฐานราก (เสาไฟแบบสูง 6.7 เมตร)

- EXCAVATION, EARTH	0.896	m ³	@	32.69	=	29.29	บาท
- SAND BED	0.064	m ³	@	544.66	=	34.86	บาท
- LEAN CONCRETE	0.064	m ³	@	1,730.21	=	110.73	บาท
- CONCRETE "D"	0.480	m ³	@	2,161.48	=	1,037.51	บาท
- FORMWORK "2"	2.920	m ²	@	294.02	=	858.54	บาท
- RB 12 mm.	12.991	kg.	@	23.33	=	303.08	บาท
- RB 9 mm.	6.258	kg.	@	24.41	=	152.76	บาท
- WIRE	0.481	kg.	@	34.42	=	16.56	บาท
- S - LON PIPE DIA.2"	2.00	m.	@	43.46	=	86.92	บาท
- ANCHOR BOLTS (BOLT & NUTS ยึดเสา)	4.00	ชุด	@	150.00	=	600.00	บาท
- ค่าวาง	1.00	ฐาน	@	380.00	=	380.00	บาท
				รวม		3,610.25	บาท
				ประเมิน, คิดให้		3,610.00	บาท

Earth Excavation

ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (ขุดตัด)	=		22.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ตัก)	=	8.53		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ - กม.	=	-		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.53		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>8.53</u> x <u>1.25</u> (คืนธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=		<u>10.66</u>	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 <u>17.00</u> กม.	=		<u>63.71</u>	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		363.71	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>363.71</u> x <u>1.40</u>	=		<u>509.19</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (บดทับ) คิด 75%	=		<u>35.47</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		544.66	บาท/ลบ.ม.

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

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

ค. ค่าแรงงาน

คิดจาก <u>6</u> คน <u>1</u> วัน <u>ทำ</u> ได้ <u>80</u> ม.				
- ค่าแรงคุมเครื่องจักร	2	x	500	= 1,000.00 บาท
- ค่าแรงงานปกติ	4	x	300	= 1,200.00 บาท
รวมค่าแรง				= 2,200.00 บาท
1 วัน <u>ทำ</u> ได้ <u>80</u> ม.	=	2,200 / 80	=	27.50 บาท / ม.
รวมค่างานต้นท่อดึงด้วยระบบคอมพิวเตอร์	=		2,356.50	บาท / ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร

งานชุดวางท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ท่อ HDPE Class I ขนาด Ø 50 มม.

(คิดจากความยาวระยะติดตั้ง 4.00 ม.)

- ค่าแรงงานชุดดิน (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.

- งานดินชุด

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ชุดตัด)	=							22.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)	=						8.53		บาท/ลบ.ม.
รวม	=						8.53		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>8.53</u> × <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 + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=						22.41		บาท/ลบ.ม.
รวม	=						22.41		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>22.41</u> × <u>1.60</u>	=							35.86	บาท/ลบ.ม.
								ค่างานต้นทุนรวม	= 35.86 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข 1006 CS 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย

บริเวณ กม.8+165

ลำดับ	ชนิดป้าย	ขนาด	จำนวน	ปริมาณ	ชนิดสติ๊กเกอร์		การสะท้อนแสง		ป้าย		เสา	หมายเหตุ
					High Intensity Grade	Very High Intensity Grade	พื้นสะท้อนแสง	สัญลักษณ์, ตัวอักษร พื้นแสง	พื้นสะท้อนแสง	สัญลักษณ์, ตัวอักษร สดุดังแสง		
1	บ.32		0.75 x 0.75	2	1.125	✓		✓		✓		(2.1)
2	บ.32		0.75 x 0.75	2	1.125	✓		✓		✓		(2.1)
3	ป้ายเตือน		0.90 x 1.20	2	2.160	✓		✓		✓		(2.1)
4	ต.56		0.75 x 0.75	2	1.125		✓	✓		✓		(4.1)
5	บ.6		0.75 x 0.75	-	-	✓		✓		✓		(2.1)
6	น.6		0.75 x 0.75	2	1.125		✓	✓		✓		(4.1)
7	ป้ายเตือน		0.60 x 1.00	2	1.200		✓	✓		✓		(4.1)
8	ป้ายแนะนำ		0.20 x 0.30	2	0.120	✓		✓		✓		(4.1)
9	ป้ายแนะนำ		1.20 x 0.50	-	-	✓		✓		✓		(2.1)
10	ต.53		0.75 x 0.75	2	1.125		✓	✓		✓		(4.1)
11	ตส.13		0.60 x 0.30	2	0.360		✓	✓		✓		(4.1)
12	ตส.13		0.60 x 0.30	2	0.360		✓	✓		✓		(4.1)
13	ตส.13		0.60 x 0.30	2	0.360		✓	✓		✓		(4.1)
					22.00	10.19						

รวมปริมาณ

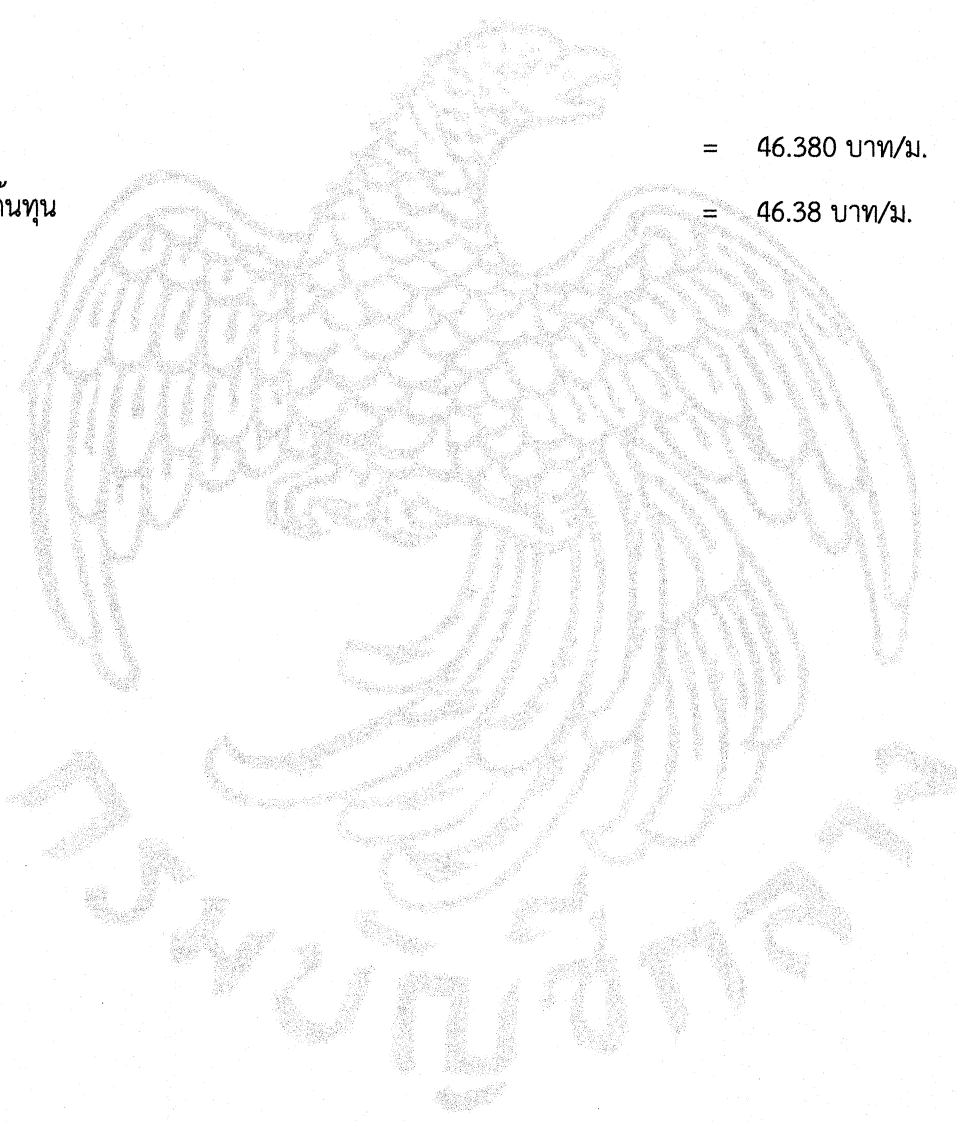
	จำนวน (ป้าย)	พื้นที่ (ตร.ม.)
1.1. ป้ายจราจร แบบอุกฉวยนิยมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (มีพื้น) สติ๊กเกอร์ HIGH (แบบที่ 4) พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ ตัวอักษร, พื้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง (พื้นแสง)	-	-
1.2. ป้ายจราจร แบบอุกฉวยนิยมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (มีพื้น) สติ๊กเกอร์ HIGH (แบบที่ 4) พื้น, ตัวอักษร, พื้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง	-	-
2.1. ป้ายจราจร แบบอุกฉวยนิยมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (ไม่มีพื้น) สติ๊กเกอร์ HIGH (แบบที่ 4) พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ ตัวอักษร, พื้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง (พื้นแสง)	6.00	4.410
2.2. ป้ายจราจร แบบอุกฉวยนิยมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (ไม่มีพื้น) สติ๊กเกอร์ HIGH (แบบที่ 4) พื้น, ตัวอักษร, พื้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง	-	-
3.1. ป้ายจราจร แบบอุกฉวยนิยมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (มีพื้น) สติ๊กเกอร์ VERY HIGH (แบบที่ 11) พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ ตัวอักษร, พื้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง (พื้นแสง)	-	-
3.2. ป้ายจราจร แบบอุกฉวยนิยมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (มีพื้น) สติ๊กเกอร์ VERY HIGH (แบบที่ 11) พื้น, ตัวอักษร, พื้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง	-	-
4.1. ป้ายจราจร แบบอุกฉวยนิยมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (ไม่มีพื้น) สติ๊กเกอร์ VERY HIGH (แบบที่ 11) พื้นป้ายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ ตัวอักษร, พื้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง (พื้นแสง)	16.00	5.775
4.2. ป้ายจราจร แบบอุกฉวยนิยมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. (ไม่มีพื้น) สติ๊กเกอร์ VERY HIGH (แบบที่ 11) พื้น, ตัวอักษร, พื้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่าง ๆ สะท้อนแสง	-	-
	22.00	10.185

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

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

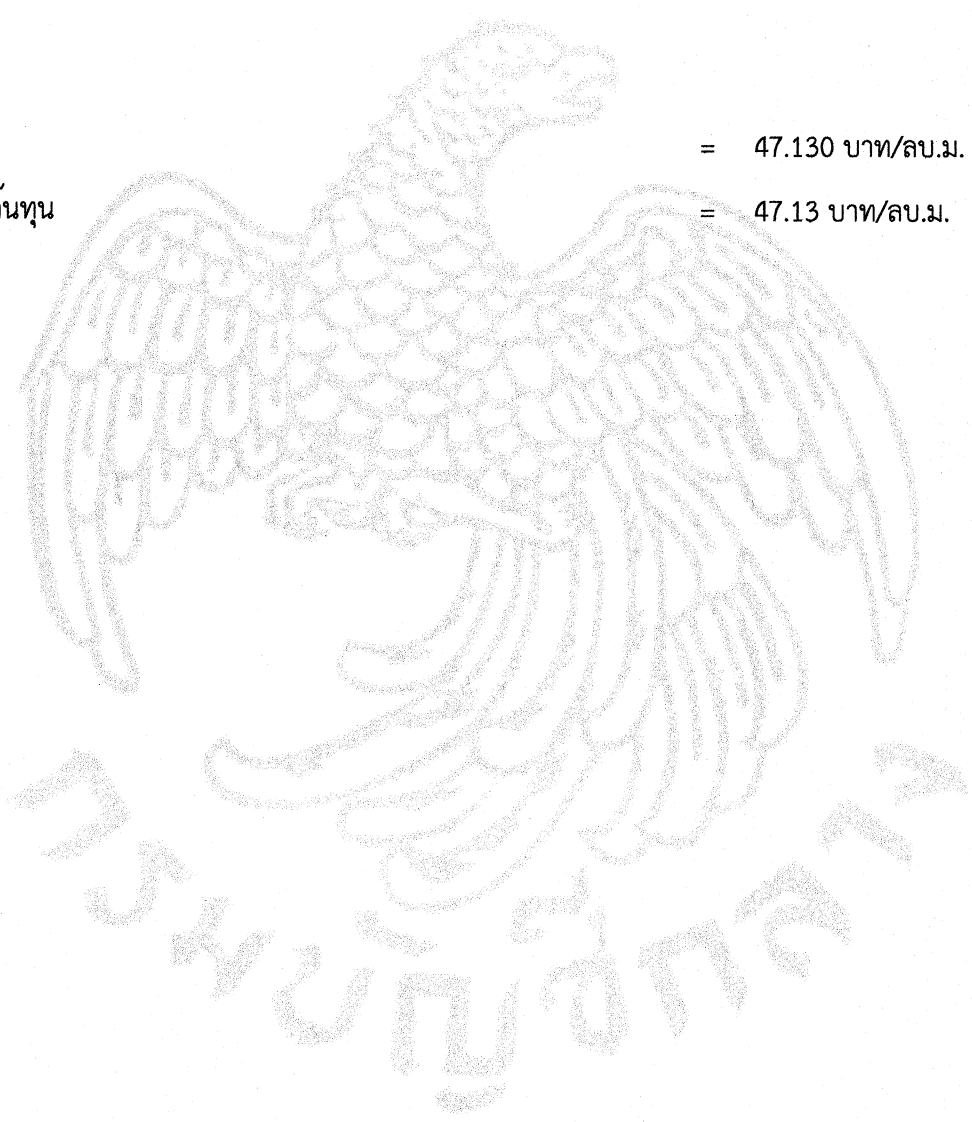


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

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

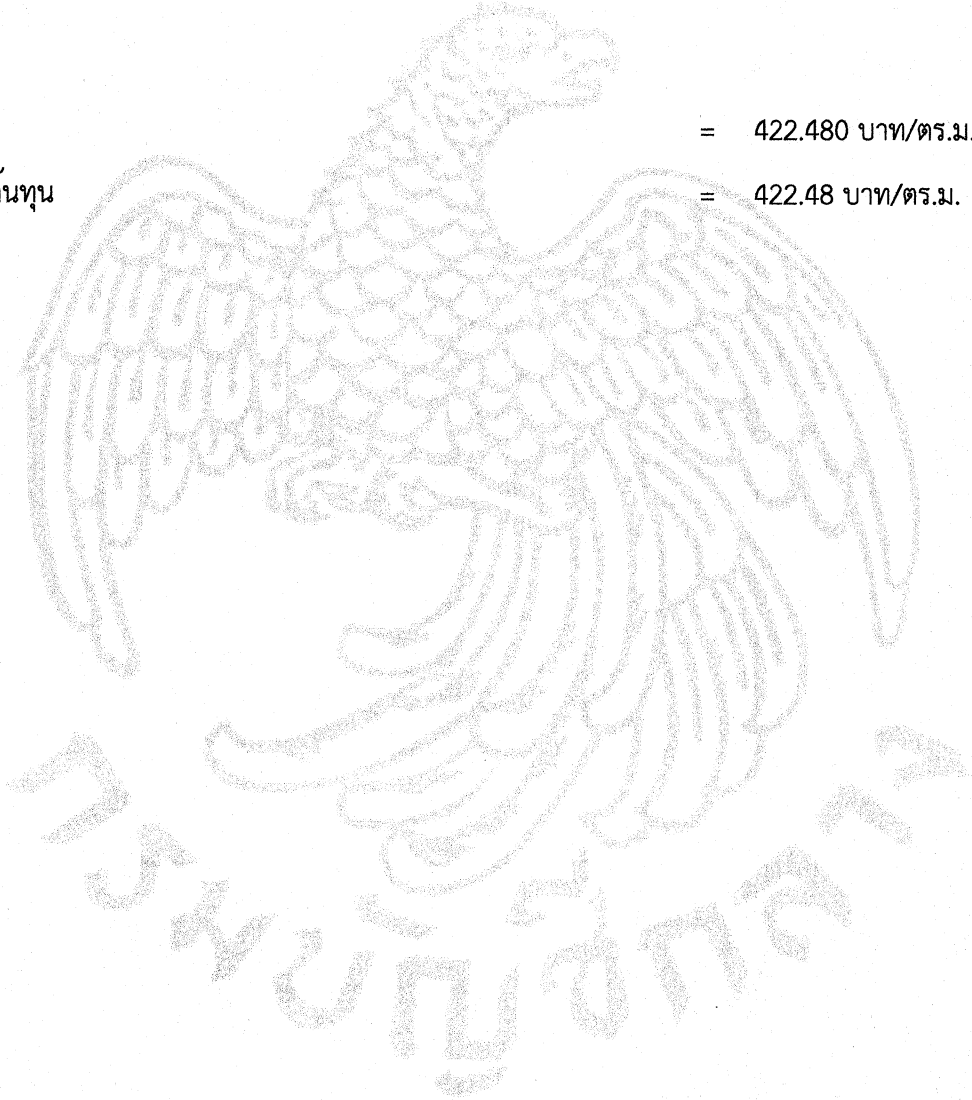


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 R.C. SLAB 10 CM.THICK

ค่างาน	= 422.480 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 422.48 บาท/ตร.ม.



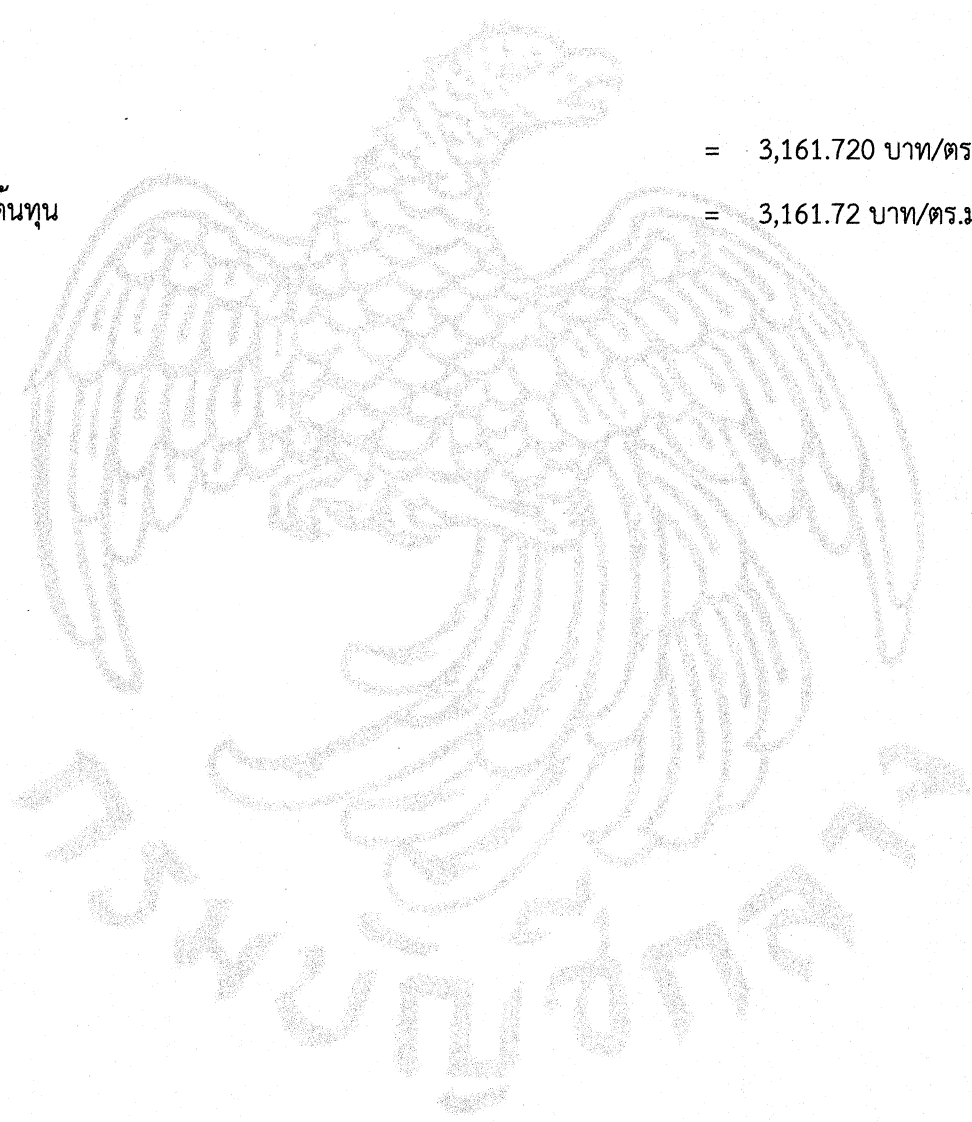
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SIGN PLATE

4.1 SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)

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



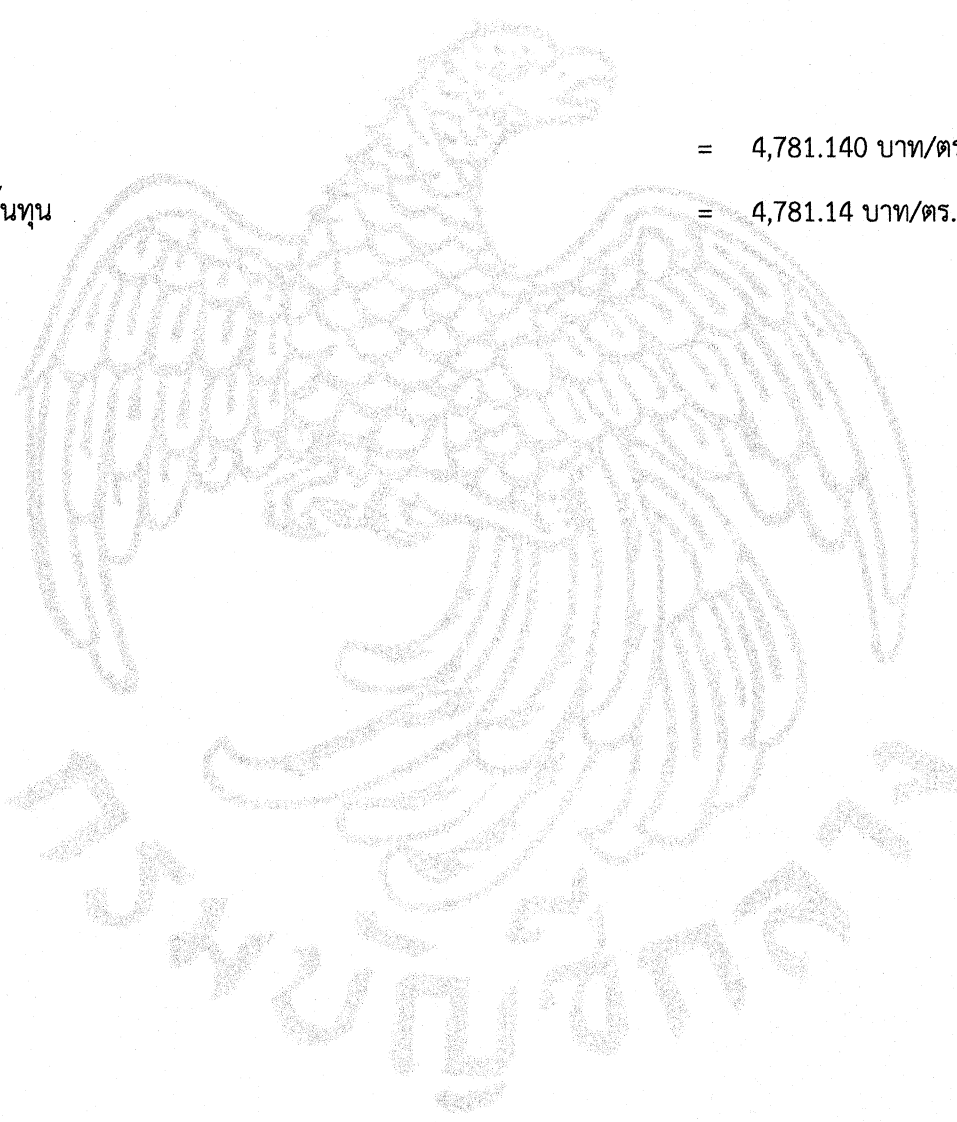
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SIGN PLATE

4.2 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE WITHOUT FRAME)

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

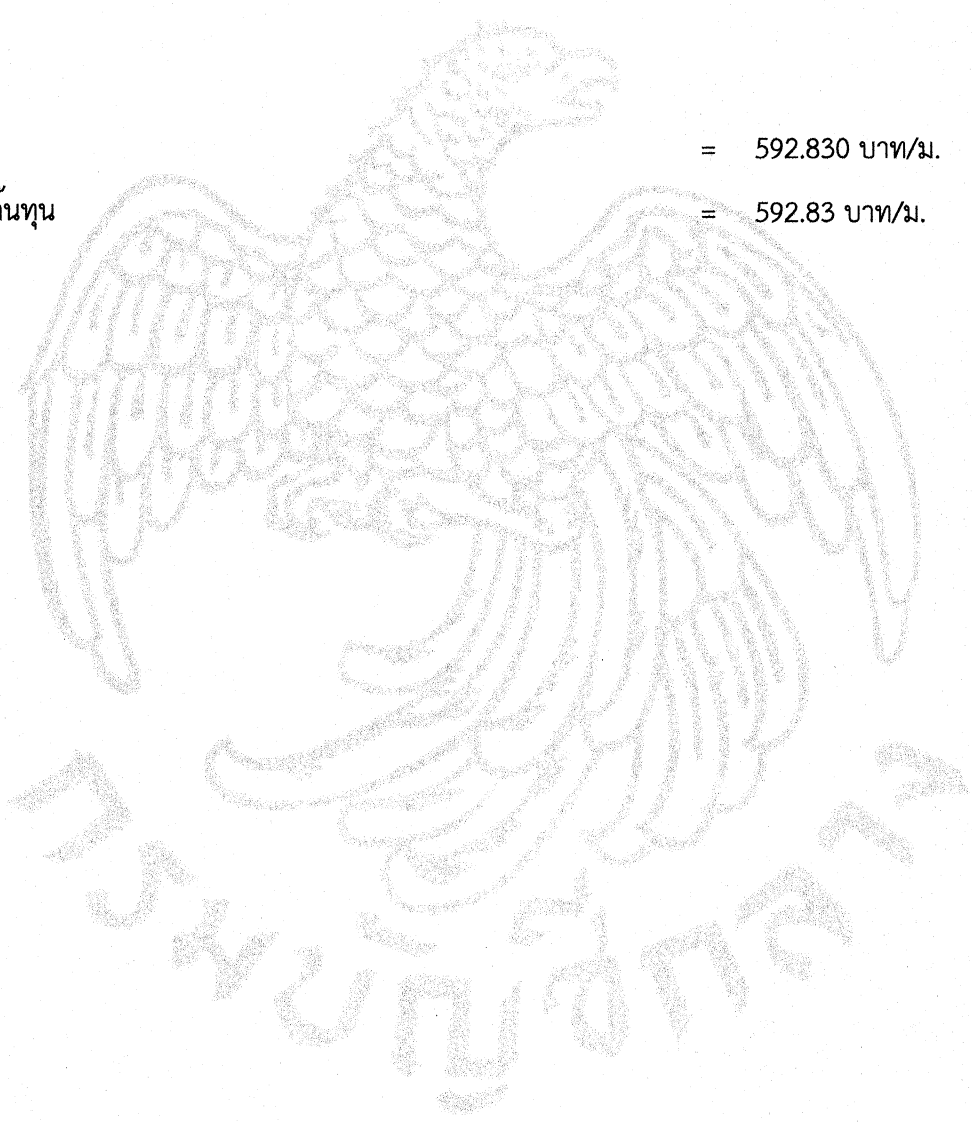


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SIGN POST STEEL 7.50 x 7.50 x 0.32 CM.

ค่างาน	= 592.830 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 592.83 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 STAINLESS STEEL RAILING

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

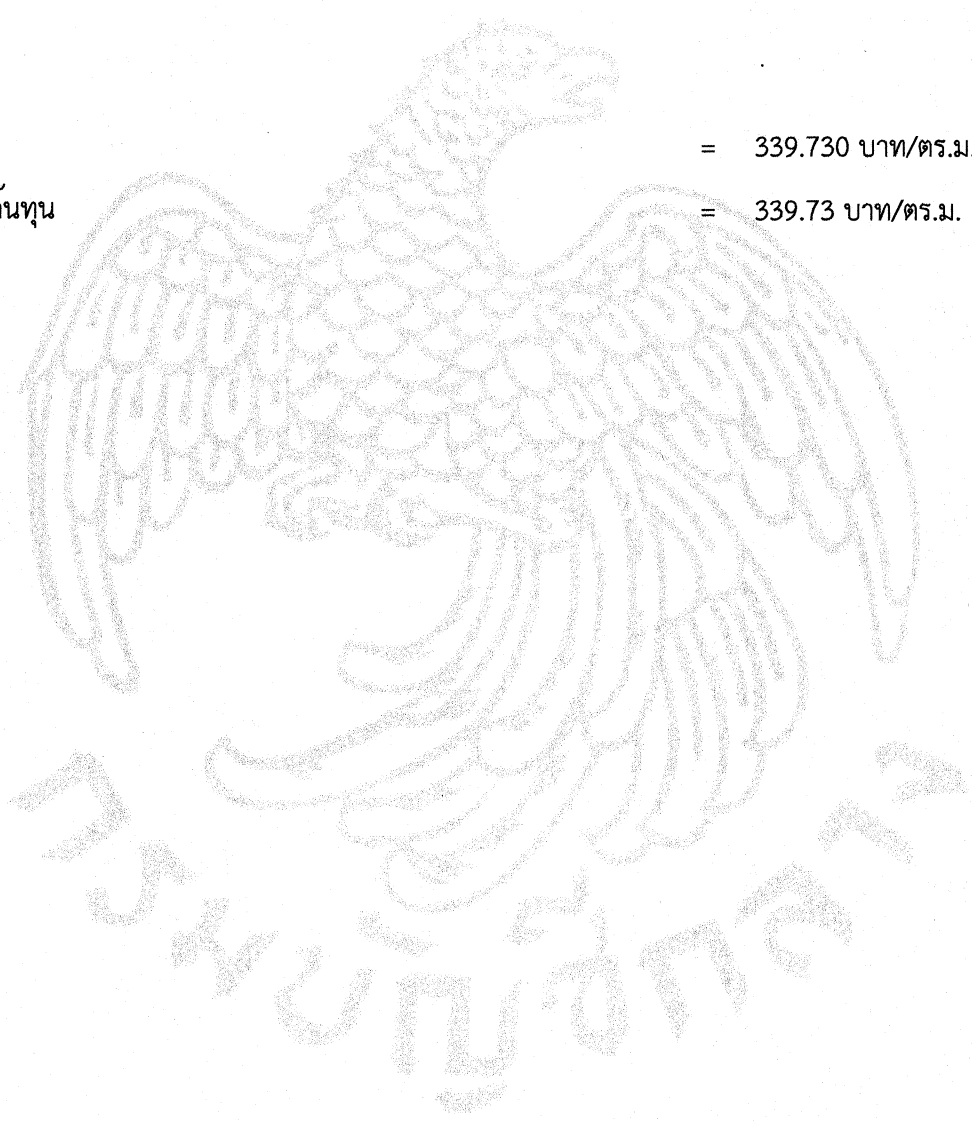


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 HANDICAP WALK WAY RAMP

ค่างาน	= 339.730 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 339.73 บาท/ตร.ม.

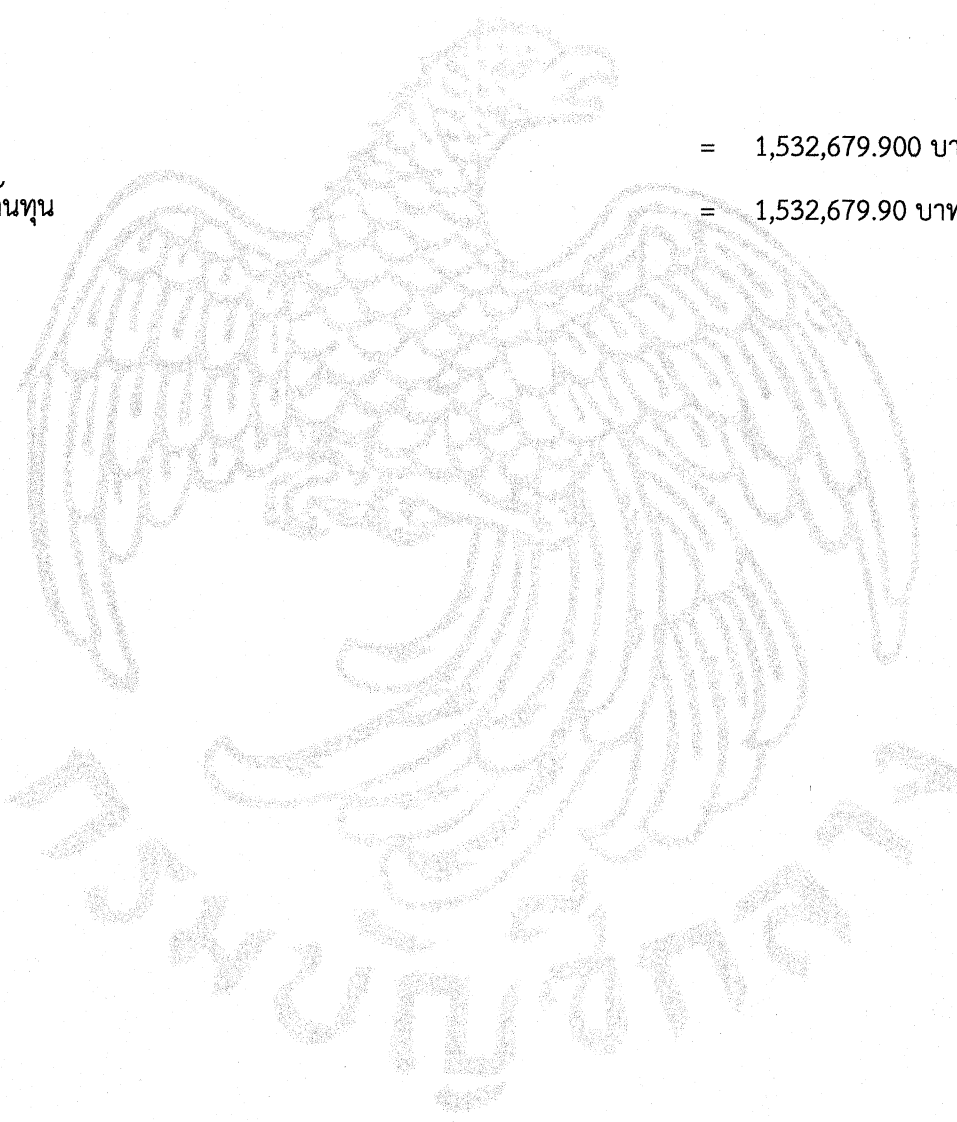


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานระบบสำหรับไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางม้าลายและระบบตรวจจับคนรอข้ามถนน

ค่างาน	=	1,532,679.900 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	1,532,679.90 บาท/แห่ง



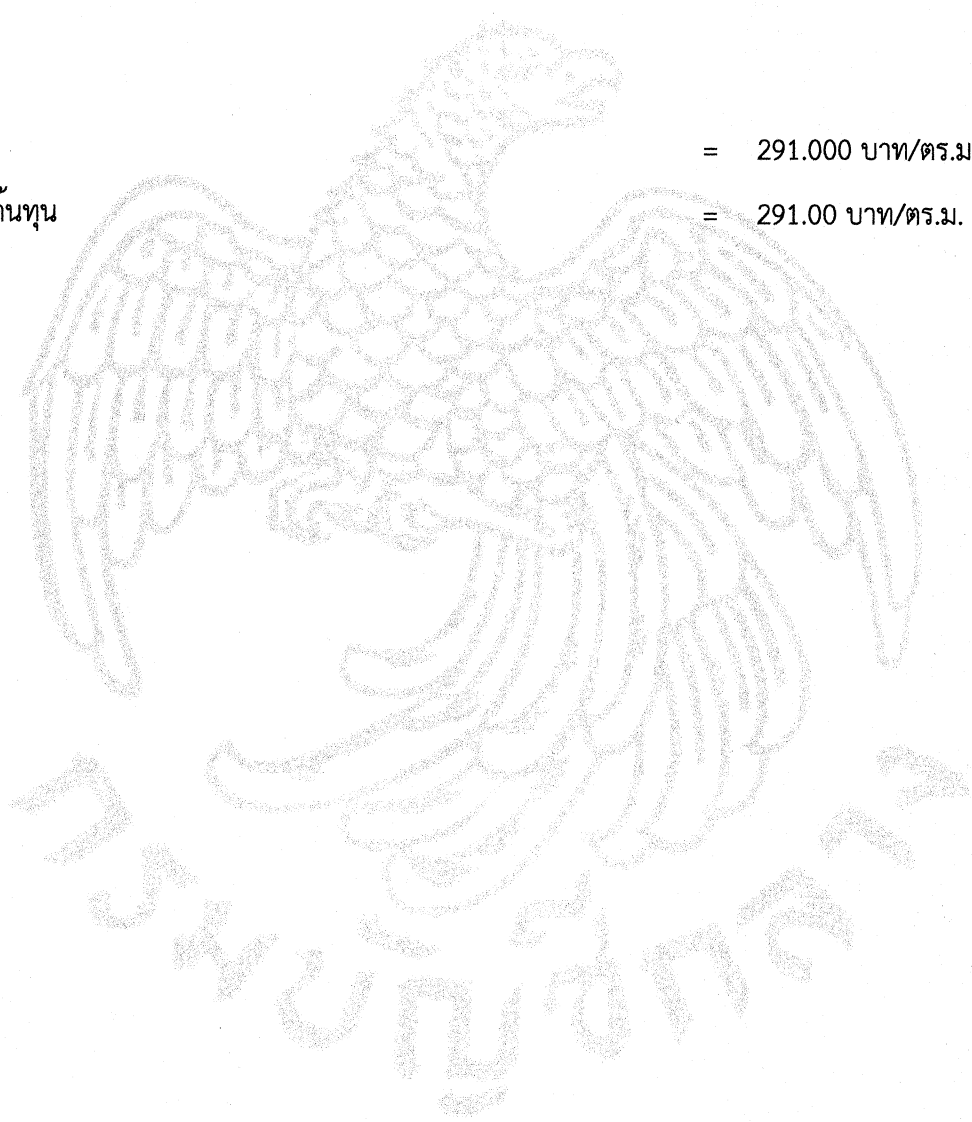
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลอย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลอย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

9.1 WHITE

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



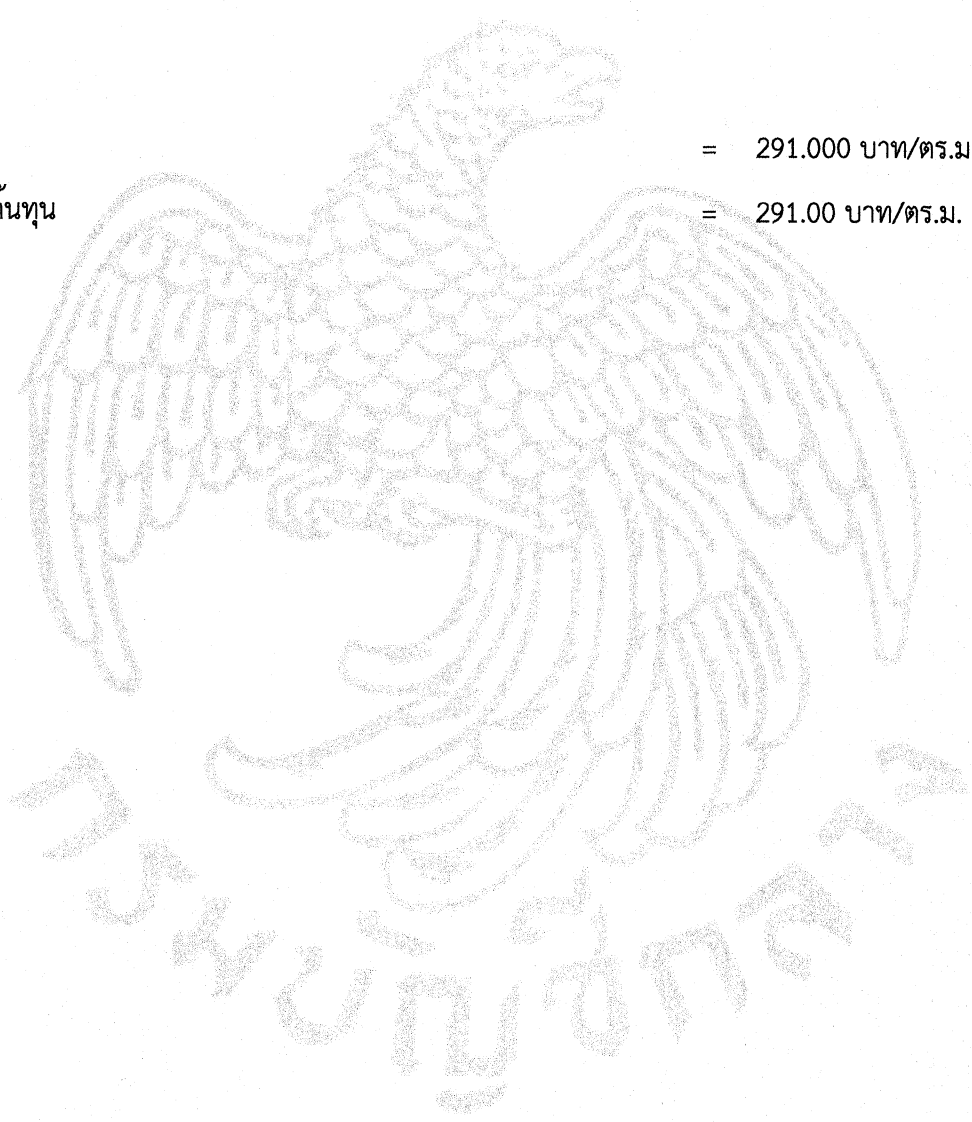
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย

9 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)

9.2 YELLOW

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

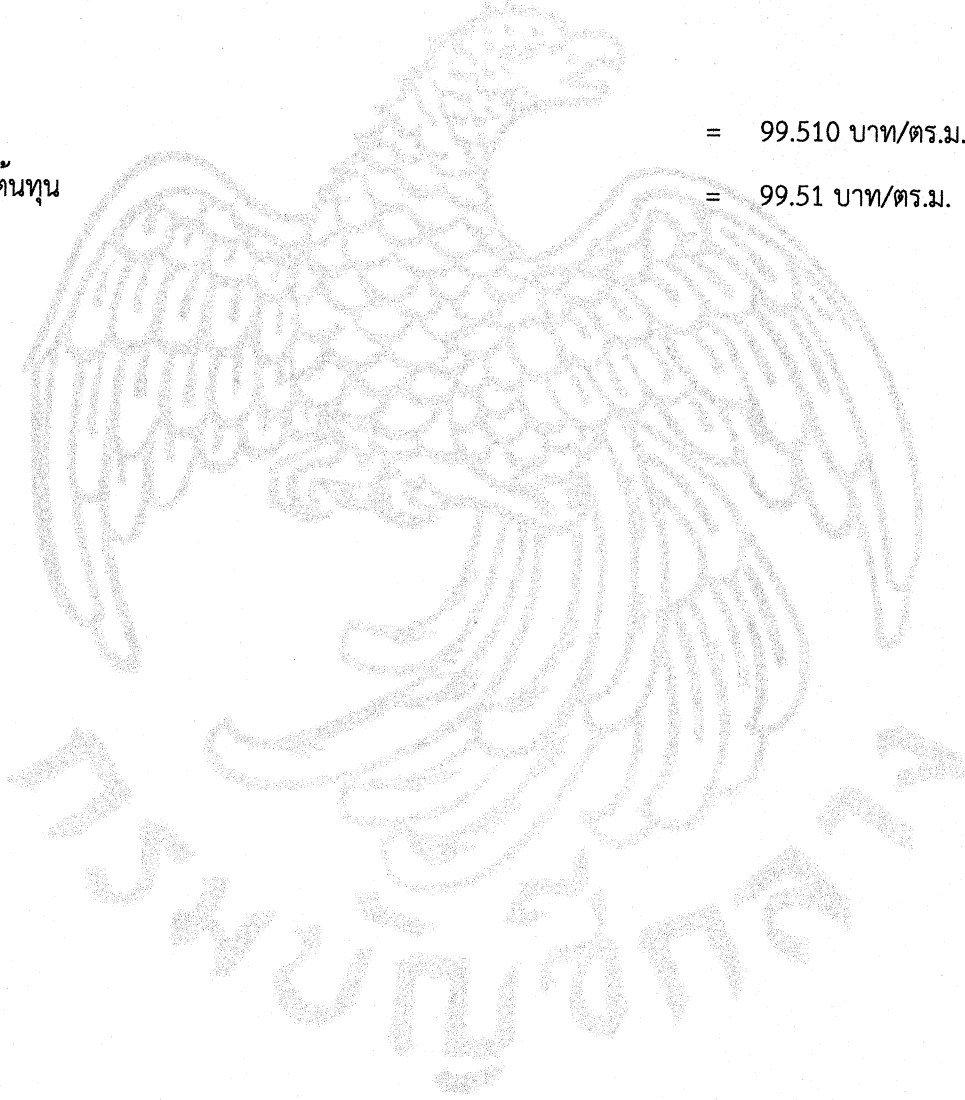


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 CURB MARKINGS

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

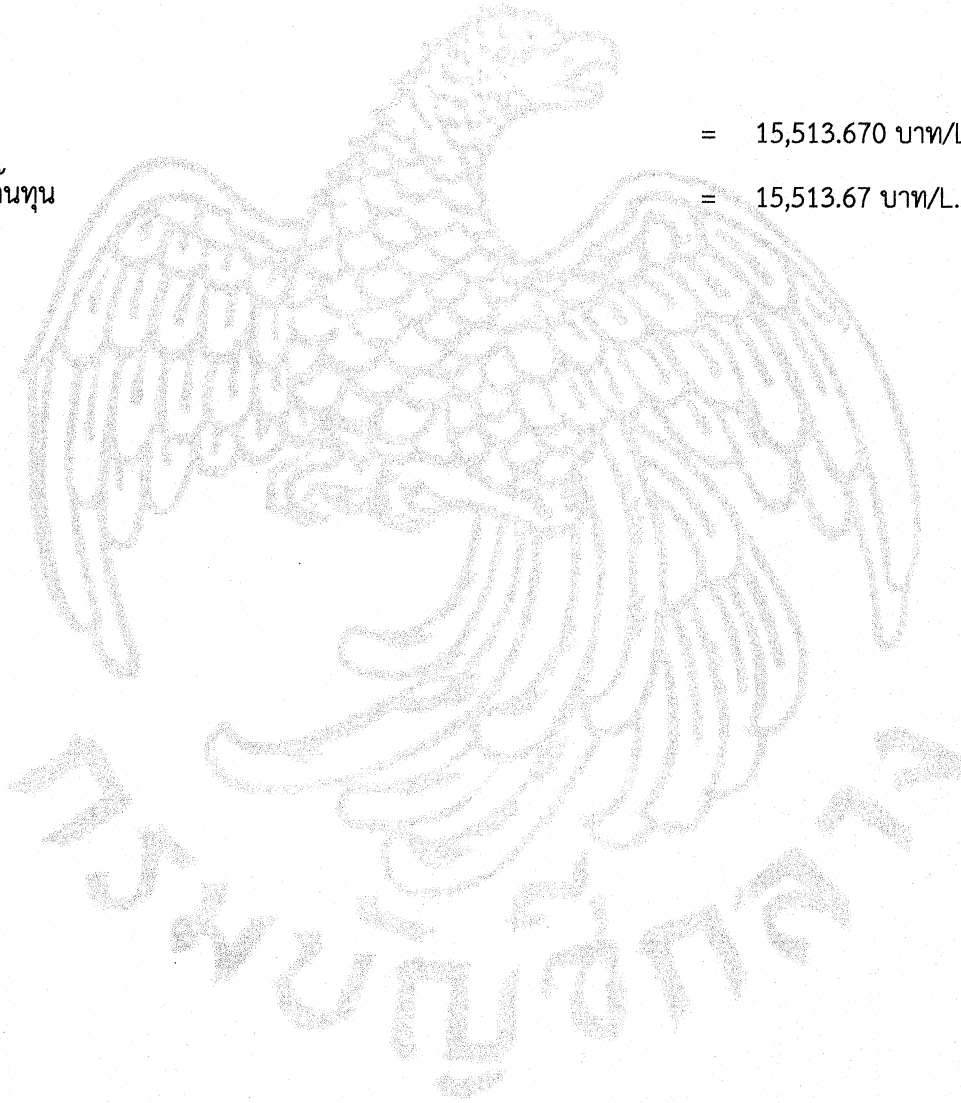


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างาน	= 15,513.670 บาท/L.S
ค่างานต้นทุน	= 15,513.67 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเหมืองตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควนชุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลาย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควนชุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลาย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

ณัฐภัทร์ ชีมา

23 พฤศจิกายน 2567 14:44:28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากแบบรายละเอียดตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน ศรีสวัสดิ์ - อ่อนทลาย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน ศรีสวัสดิ์ - อ่อนทลาย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

ณัฐภัทร์ ชีมา

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / 31420 งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 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

ณัฐบุรินทร์ ชีมา

23 พฤศจิกายน 2567 14:44:28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออมทลาย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / 31420 งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบลุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออมทลาย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบลุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออมทลาย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าจ้าง	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

ณัฐภัทร์ ชีมา

23 พฤศจิกายน 2567 14:44:28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสผลงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสผลงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจําแนกรายประมาณการ กิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,775,103.03 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,775,103.03 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,588,000.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่เหมาะสมตามแผนรายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่เหมาะสมตามแผนรายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
สาย 1006	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แพง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420
ตอน	งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แพง จำนวน 11 รายการ
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCC5สุดรัสบริค)	ตัน	2,953.27	15.00	25.11	50.00	0.00	3,028.38	ต.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,906.54	15.00	25.11	80.00	4,400.00	24,411.65	ต.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,906.54	15.00	25.11	80.00	4,400.00	24,411.65	ต.ค. 2567	

ณัฐปภัทร์ อิมมา

23 พฤศจิกายน 2567 14:44:25

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างที่เหมาะสมตามแผนรายจ่ายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำตามแผนรายจ่ายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568		
สาย 1006	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	ราคาไม้สนไซลา
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	33.64 บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,626.17	15.00	25.11	80.00	3,600.00	23,331.28	ต.ค. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้อออยSD 40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	19,532.71	15.00	25.11	80.00	3,600.00	23,237.82	ต.ค. 2567	
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	34.42	0.00	0.00	0.00	0.00	34.42	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

สาย 1006 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานโผล่สัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควนคูม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แพง จำนวน 11 รายการ วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420

ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง งานโผล่สัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แพง จำนวน 11 รายการ

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตก ปกติ ราคามันไม้โผล่ 33.64 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวขอยอดชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.	ตร.ม.	28.97	0.00	0.00	0.00	0.00	28.97	ต.ค. 2567	
8	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตรตรงทำอนน้ำไทย	ทอน	173.83	0.00	0.00	0.00	0.00	173.83	ต.ค. 2567	
9	ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูงPE80PN6(SDR21)มอก.982-	เมตร	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ต.ค. 2567	

ณัฐปภัสร อีมา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่เหมาะสมตามแผนรายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่เหมาะสมตามแผนรายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

สาย 1006 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานใส่สัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แพง จำนวน 11 รายการ วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420

ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง งานใส่สัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แพง จำนวน 11 รายการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.64 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
9	2556ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง50มม.ตราWIK	เมตร	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ต.ค. 2567	
10	ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูงPE80PN8(SD R17)มอก.982- 2556ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง110มม.ตรา WIK	เมตร	329.00	0.00	0.00	0.00	0.00	329.00	ต.ค. 2567	
11	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/	มวณ	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	

ณัฐภัสร์ ธิมา

23 พฤศจิกายน 2567 14:44:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่เหมาะสมตามแผนรายจ่ายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายจ่ายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
สาย 1006	งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานพิธีผูกธงจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลาย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แพง จำนวน 11 รายการ ทยอยใช้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420
ตอน	งานพิธีผูกธงจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลาย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แพง จำนวน 11 รายการ
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	33.64
	บาท/ลิตร
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยยชาทากิ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	
12	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	394.00	32.00	118.38	0.00	0.00	512.38	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	17.00	63.71	0.00	0.00	363.71	ต.ค. 2567	ลำพูน
14	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน450/750โวลท์ขนาด2x10.0ตร.ม.ยาว100ม.	ม้วน	12,916.65	0.00	0.00	0.00	0.00	12,916.65	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายความปลอดภัยทางถนน โครงการอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำตามแผนรายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
สาย	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานพิธีกรรมจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420
ตอน	งานพิธีกรรมจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาประเมินโหล
	บาท/ลิตร
	33.64
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ตราไทยซากิ	มวน	12,916.65	0.00	0.00	0.00	0.00	12,916.65	ต.ค. 2567	
15	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ตราไทยซากิ	มวน	6,517.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6,517.50	ต.ค. 2567	
16	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 3 แกนแรงดัน 450/	มวน	5,575.03	0.00	0.00	0.00	0.00	5,575.03	ต.ค. 2567	

ณัฐภัสร์ ธิมา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวรอยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวรอยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568	
สาย 1006	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตแดนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินวงหน้จ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		33.64 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	750โวลท์ขนาด3x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยชากิ	ม้วน	5,575.03	0.00	0.00	0.00	0.00	5,575.03	ต.ค. 2567	บริษัท กส
17	เหล็กกล่องกลางขนาด75(3')x75(3')ม.ม.ท.นา3.20มม.	ท่อน	2,056.07	0.00	0.00	0.00	0.00	2,056.07	พ.ย. 2567	บริษัท กส
18	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา2.0มม.(ขนาด1.20x2.44ม.น.น.16กก./แผ่น)	แผ่น	4,205.61	0.00	0.00	0.00	0.00	4,205.61	พ.ย. 2567	บริษัท กส
19	เหล็กกล่องกลางขนาด50(2')x25(1')หนา1.	ท่อน	271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	271.03	พ.ย. 2567	บริษัท กส

ณัฐปภัทร์ ธิมา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวรั้วตามแนวความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงตามแนวรั้วตามแนวความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568		
สาย	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลาย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420		
ตอน	งานฟื้นฟูสภาพจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลาย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ เชียงใหม่ - ออนทลาย		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	ราคามันโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
19	60มม.	ทอน	271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	271.03	พ.ย. 2567	บ้านทักสิบ
20	สีTHEMOPLASTIC	กก.	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	ต.ค. 2567	บ้านทักสิบ
21	ค่าลูกแก้ว	กก.	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ต.ค. 2567	บ้านทักสิบ
22	ค่าPRIMER	กก.	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	ต.ค. 2567	บ้านทักสิบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานเพิ่มสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ

หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบทเชียงใหม่ 2 / สำนักงานวิทยบริการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420

งานพัสดุยานจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างของทางวิศวกรรม	ของหน่วยงาน	ผู้ดูแลงาน	ประเภทงาน	กระ โป	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงเรียน บจก. สยามสโตน	31 ตุลาคม 2567	ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1 (ตุลาคม 2567)
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X					ท่าทราย บจก. จตุพรพิมาย เอ็มเจเนียร์	31 ตุลาคม 2567	ราคาแหล่งวัสดุ สทล.1 (ตุลาคม 2567)
3	เหล็กกล่องกลางขนาด 75(3")x75(3") มม.หนา 3.20 มม.	ทอน						X	บริษัท จีเนิส พรอพเพอร์ตี้ ซิสเต็ม จำกัด	07 พฤศจิกายน 2567	วัสดุก่อสร้างรายการนี้สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่
4	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม.(ขนาด 1.20x2.44 ม.หนา 1.6 กก./แผ่น)	แผ่น						X	บริษัท ดี ไอคอน ซิสเต็ม จำกัด	07 พฤศจิกายน 2567	วัสดุก่อสร้างรายการนี้สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่
5	เหล็กกล่องกลางขนาด 50(2")x25(1") หนา 1.60 มม.	ทอน						X	บริษัท ดี ไอคอน ซิสเต็ม จำกัด	07 พฤศจิกายน 2567	วัสดุก่อสร้างรายการนี้สำนักงานพาณิชย์จังหวัด ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่

ณัฐภัทร์ ธิมา

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ

หน่วยงาน กรมการขนส่งทางบก เชียงใหม่ / งานอำนวยความปลอดภัย (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทางถนน รหัสงาน 31420

งานไฟฟ้าถนนจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวง บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองเหลือง	ทองแดง	ทองเหลืองชุบสังกะสี	ตะกั่ว	ซีเมนต์	เหล็ก	ไม้	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
6	สีย้อมพลาสติก	กก.				X					ทางทูลส่วนจำกัด ฉุน-ริ้ว อุตสาหกรรม (สำนักงานใหญ่)	31 ตุลาคม 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (ตุลาคม 2567)
7	ค่าตุ๊กแก้ว	กก.				X					ทางทูลส่วนจำกัด ฉุน-ริ้ว อุตสาหกรรม (สำนักงานใหญ่)	31 ตุลาคม 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (ตุลาคม 2567)
8	ค่าPRIMER	กก.				X					ทางทูลส่วนจำกัด ฉุน-ริ้ว อุตสาหกรรม (สำนักงานใหญ่)	31 ตุลาคม 2567	ราคาวัสดุแหล่ง สทล.1 (ตุลาคม 2567)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	1		6							

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ราคานามนเชื้อเพลิงเซลลา 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

ณัฐปภัทร์ ธิมา

23 พฤศจิกายน 2567 14:44:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่างบริเวณทางหลวงหมายเลข 4006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 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

ณัฐปภัสร ธิมา

23 พฤศจิกายน 2567 14:44:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่างบริเวณที่ลุ่มต่างหมวด 4006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลอย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลอย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่างบริเวณที่จอดรถต่างหมวดฯ/1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 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 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ราคามันเชอเพลิงโซลา 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 ชิมมา

23 พฤศจิกายน 2567 14:44:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่างบริเวณที่ลุดต่างหมายเลข 4006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 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

ณัฐปภัทร์ ชีมา

23 พฤศจิกายน 2567 14:44:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ที่จุดต่าง ๆ ภายใต้งานเลข 4006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ติดตั้งทางหลวงเลข 4006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 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 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนหลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ราคานามันเชื้อเพลิงโซลา 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 14:44:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟส่องสว่างบริเวณทางหลวงหมายเลข 4006 ตอนควมคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควมคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลวย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 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

ณัฐปภัทร์ ชีมา

23 พฤศจิกายน 2567 14:44:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟฟ้าพลังงานทดแทนที่จุดต่าง ๆ ภายใต้งานเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลอย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลอย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 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

ณัฐปภัสร ชีมา

23 พฤศจิกายน 2567 14:44:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการจ้างเหมาตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ที่สูงต่างหมวดเลข 4006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลอย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1006 ตอนควบคุม 0100 ตอน เชียงใหม่ - ออนทลอย บริเวณ กม.8+165 ปริมาณงาน 1 แห่ง จำนวน 11 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

