

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## ๑. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๒๐ งานไฟสัญญาณจราจร  
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน สำเภาทอง - สันติสุข ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๓+๕๕๐- กม.๕๓+๕๕๑  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ กรมทางหลวง

## ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๓๘,๐๐๐.๐๐ บาท

ตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟสัญญาณจราจร

## ๔. งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๕ ตอน สำเภาทอง - สันติสุข ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๓+๕๕๐- กม.๕๓+๕๕๑

โดยสังเขป

.....  
 .....  
 .....  
 .....

## ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๖๓๗,๘๐๑.๐๐ บาท

## ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวพัชรัตน์ กำมะกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ว)

๗.๒ นายขันติ โพธิ์นวล กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.ลำปางที่ ๒

๗.๓ นายภานุพงษ์ วงศ์สาย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

" เอกสาร ก "

เลขของซองฉบับที่ 2

ID CODE 66031852

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาขุดถนน รหส์งาน 31420 งานโผล่ขุดถนนในทางหลวงหมายเลข 1035 ตอนควม 0102 ตอน สำเภอ - สันติสุข ตอน 2

ที่ กม. 53+550 - 53+551

ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหัด ลำปาง ราคา 35.49 บาท/ลิตร วันที่ 21 ต.ค. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน	ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	ต่อหน่วย		เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)			เป็นเงิน	
1	TRAFFIC ROAD SIGNALS	แห่ง	1.00	1,204,000.00	1,204,000.00	1.3603	1,637,801.20	1,637,801.00		1,637,801.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						1,204,000.00			รวมค่างานทั้งหมด	1,637,801.00
									ปรับยอด	0.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,637,801.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)

ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %	ไม่เก็บ	5.00	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor	ใช้	1.3603	-	1.3603	1.3603

#



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพัชณันท์ กำนะกุล)

ร.อ.ช.ล.ลำปางที่ 2 (จ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชไนดี โพธิ์นวล)

ช.น.ช.ล.ลำปางที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภานุพงษ์ วงศ์สาย)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง** **แขวงทางหลวงลำปางที่ 2**

รหัสงาน 31420      ลักษณะงาน งานไฟลัตุญานจราจร      ระยะทางจากโครงการ 0.001 กม.  
 ทางหลวงหมายเลข 1035 ตอนนครชุม 0102      ตอน ลำปางทอง - สันติสุข ตอน 2      ลำปางทอง - สันติสุข ตอน 2      ระยะทางดำเนินการ 0.001 กม.  
 ที่ กม. 53+550 - 53+551      น้้ามีระดับเขลหน้าป้่ม ปดท. จ้งหวัด      ราคา 35.49      บาท/ลิตร      วันที่ 21 ต.ค. 65      ADT 11,362      คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ)	ตัน	2,287.85	60				60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	25,508.80	60				60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	23,659.36	60				60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	24,737.38	60				60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
5	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	21.62	60				60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
6	เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	กก.	20.00	60				60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
7	Steel Sleeve 1/8"	กก.	20.00	60				60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
8	สีทาถนน	ลิตร	119.75	60				60	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	42.99						จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
10	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	254.32	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'					ใช้งาน 4 ครั้ง
11	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.85	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'					ใช้งาน 5 ครั้ง
12	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	75				75	จาก ทล.11 กม.443+000 RT. (+0.700 กม.)
13	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	8				8	จาก ทล.1035 กม.48+550 RT.(+1.950 กม.)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31420 ลักษณะงาน งานไฟส่องอาคาร

ทางหลวงหมายเลข 1035 ตอนควนคู่ม 0102 ตอน สำเภอทอง - สันติสุข ตอน 2

ระหว่าง กม. 53+550 - 53+551

ระยะทางดำเนินการ 0.001 กม.

วันที่ 21 ต.ค. 65

ราคามันตันเดิลหน้าบีม ปตท. จังหวัด ราคา 35.49 บาท/ลิตร

ADT 11362 คม/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)					ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ถาดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.	25 มม.			
ราคาวัสดุที่เหลือ	2,287.85			25,508.80	23,659.36	24,737.38		350.00	400.00	42.99
ระยะทางขนส่ง (กม.)	60			60	60	60		8	75	-
ค่าขนส่ง (บาท)	101.65			101.65	101.65	101.65		31.73	282.71	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50			80	80	80		-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-			4,100.00	3,300.00	2,900.00		-	-	-
รวม	2,439.50			29,790.45	27,141.01	27,819.03		381.73	682.71	42.99

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	Special A 400:430:860	เหล็กเสริม A & B 350:430:860			C 320:430:860	Lean 1:3:6 220:470:940
		896.52	196.97	675.20		
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,439.50 = 2561.475	1,024.59			819.67	563.52	
2. ทราย 1.20 x 381.73 = 458.076	196.97			196.97	215.30	
3. หิน 1.15 x 682.71 = 785.1165	675.20			675.20	738.01	
4. ค่าแรงผสม - เท	298.00			298.00	329.00	
รวม	2,194.76			2,066.69	1,845.83	

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt 320:430:860		1 : 2 : 4 by vol. 300:430:860		Mortar 1:3 by vol. 500:1100		Mortar 1:4 by vol. 400:1200	
	819.67	196.97	768.44	196.97	1,280.74	503.88	1,024.59	549.69
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,439.50 = 2561.475								
2. ทราย 1.20 x 381.73 = 458.076								
3. หิน 1.15 x 682.71 = 785.1165								
4. ค่าแรงผสม - เท	298.00		298.00		114.00		114.00	
รวม	1,989.84		1,938.61		1,898.62		1,688.28	

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31420      ลักษณะงาน งานไฟสัญญาณจราจร      ระยะทางดำเนินการ 0.001 กม.  
 ทางหลวงหมายเลข 1035 ตอนควบคุม 0102      ตอน ลำปางทอง - สันติสุข ตอน 2  
 ระหว่าง กม. 53+550 - 53+551  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 35.49 บาท/ลิตร      วันที่ 21 ต.ค. 65      ADT 11,362 คัน/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง		ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	689.26	689.26	ไม้แบบ (3)
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	
ค่าวัสดุ	172.32	137.85	
ค่าแรงไม้แบบ	82.00	115.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	254.32	252.85	

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

- ไม้กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		=	689.26	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟสัญญาณจราจร

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 1035 ตอนควบคุม 0102 ตอน สี่แยกทอง - สันติสุข ตอน 2

ที่ กม. 53+550 - 53+551

นำมณดีเขตหน้าบ่ยม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 35.49 บาท/ลิตร วันที่ 21 ต.ค. 65

1 TRAFFIC ROAD SIGNALS

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบ Vehicle Actuated	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2	Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	15,000.00
3	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	ต้น	4	5,000.00	20,000.00
4	เสาไฟสัญญาณแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร)	ต้น	4	22,000.00	88,000.00
5	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) Backing Board ขนาด 4 - ๕ 300 มม.	ชุด	4	48,000.00	192,000.00
6	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - ๕ 300 มม.	ชุด	4	72,000.00	288,000.00
7	ท่อ HDPE ๕ 110 มม. พร้อมค่าต้นหลอด (ด้วยวิธีระบบคอมพิวเตอร์)	เมตร	90	2,300.00	207,000.00
8	ค่าขุดวางสายไฟพร้อมท่อ (HDPE ๕. 50 มม.) ร้อยสาย	เมตร	100	85.00	8,500.00
9	สายไฟฟ้า CV 4 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	800	75.00	60,000.00
10	สายไฟฟ้า CV 2 x 6 ตร.มม.	เมตร	100	80.00	8,000.00
11	ค่า Ground Rod	ชุด	8	850.00	6,800.00
12	Safety Switch พร้อมค่าดำเนินการติดตั้ง Meter PEA	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
13	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง	ชุด	4	6,000.00	24,000.00
14	ค่าแรงติดตั้งท่อหัวไฟ	ชุด	12	2,000.00	24,000.00
15	ค่าขนส่ง	L.S.	1	4,000.00	4,000.00
				ค่างานต้นทุน / 1 แห่ง	1,205,300.00
				คิดให้	1,204,000.00