

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๑๐+๓๙๓ - กม.๗๗๖+๖๑๗ (เป็นช่วงๆ)  
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๔๑ ตร.ม.) โดยวิธีคัดเลือก /

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ / กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท

ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานป้ายจราจร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ๗ ๖.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๙๙๒,๐๐๙ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ เจริญ เววา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ป)

๗.๒ วรวิทย์ ระวิงภัย กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.ลำปางที่ ๒

๗.๓ ภาณุพงษ์ วงศ์สาย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รายละเอียดราคากลาง

ID CODE 651530037

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1201 ตอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน 1  
ระหว่าง กม.710+393 - 776+617 (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (241 ตร.ม.) น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร ณ วันที่ 7 ธ.ค. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานที่คำนวณได้		ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน		ค่างานต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SIGN PLATE	ตร.ม.	241.00	4,445.73	1,071,420.93	1.3589	6,041.30	1,455,953.30	5,565.00	1,341,165.00
2	SIGN POST STEEL □ 7.50x7.50x0.32 CM.	ม.	1,611.00	298.00	480,078.00	1.3589	404.95	652,374.45	404.00	650,844.00
		รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		1,551,498.93		รวมค่างานที่คำนวณได้		2,108,327.75	รวมค่างานทั้งหมด	1,992,009.00
								ปรับยอด	0.00	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,992,009.00	

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 % (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าบาทถ้วน)

ค่างานต้นทุนงานทาง(ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.55	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	18,114	1.3589	1.3589

หมายเหตุ  F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายเจริญ เววา) รอ.ชท. ลำปางที่ 2 (ป)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวรวิทย์ ระวังภัย) ชม.ชท.ลำปางที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภาณุพงษ์ วงศ์สาย) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
(นายประเสริฐ อติภักตรากุล)  
ผอ.ชท. รักษาราชการแทน  
ผอ.ชท.ลำปางที่ 2

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1202 ตอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน 1

ระหว่าง กม. 710+393 - 776+617 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 66.224 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร

วันที่ 7 ธ.ค. 64

ADT 18,114 คัน/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.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.	ทรายถมคันทาง บาท/ลบ.ม.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.				
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,573.21					300.00	400.00		
ระยะทางขนส่ง (กม.)	40					21	50		
ค่าขนส่ง (บาท)	60.77					72.94	171.22		
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50					-	-		
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-					-	-		
รวม	2,683.98					372.94	571.22		

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต					Lean 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,683.98 =	2,818.17			619.99
2. ทราย	1.20 x 372.94 =	447.52			175.87
3. หิน	1.15 x 571.22 =	656.90			553.76
4. ค่าแรงผสม - เท					398.00
รวม					1,747.62



**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร**

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน 1

ระหว่าง กม. 710+393 - 776+617 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร ณ วันที่ 7 ธ.ค. 64

**1.) SIGN PLATE**

ป้ายจราจรข้างทางชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์ Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัดแปะ พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.73	668.73
2	ค่าพินหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66		289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ( Very High Intensity Grade )	ตร.ม.	1.00	3,360	3360.00	3360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	240	96.00	96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					<b>4,445.73</b>	<b>4,735.08</b>

หมายเหตุ น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.  
เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

**2.) SIGN POST STEEL 7.50x7.50x0.32 CM.**

เสาป้ายจราจรเหล็กกลางขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม. (คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ม.
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ต้น	1.00	40	40.00
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.292	1,747.62	510.30
3	ค่าเสาเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.	กก.	42.06	22.67	953.50
4	ค่าทาสีกันสนิม	ตร.ม.	1.800	37.99	68.38
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา	ตร.ม.	2.880	46.22	133.11
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	1.71	1.71
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	ต้น	1.00	100.00	100.00
ค่าใช้จ่ายรวม					1807.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					<b>301.16</b> บาท/ม.
					<b>298.00</b>

หมายเหตุ  
เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%