

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้าง รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างก่อสร้าง รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒

ตอน แม่ตอนหลวง-ช่วงกอม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๔+๐๐๐-กม.๕๔+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๔ ตร.ม.) ดังนี้-

๑. SIGN PLATE

๑.๑ SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE (WITH FRAME)) จำนวน ๖๔ ตร.ม.

ราคาต่อหน่วย ๕,๗๗๔.๘๘ บาท ราคารวม ๓๖๙,๕๙๙.๖๗ บาท

๒. SIGN POST STEEL  $\square$  ๗.๕๐ x ๗.๕๐ x ๐.๓๒ CM. จำนวน ๒๔๘ ม. ราคาต่อหน่วย ๕๒๔.๘๘ บาท

ราคารวม ๑๓๐,๑๗๔.๔๐ บาท

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๙๙,๗๗๔.๐๗ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวพัทธนันท์ ก้ามะกุล รอ.ขท.ลำปางที่ ๒ (ว) ประธานกรรมการ

๗.๒ นายขันติ โพธิ์นวล วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๗.๓ นายสุรเสน แสนดี พนักงานโยธา กรรมการ

๗.๔

๗.๕



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม โทร.๐๕๔-๒๓๑๑๒๕ ต่อ ๒๑๒  
ที่ สทล.๑ ขท.ลำปางที่ ๒.๒/ผ./๒๕๖๘ /๖๘ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ที่ สทล.๑ ขท.ลำปางที่ ๒.๑/พ.๑/๘๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๑๐ งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๒ ตอนแม่ตอนหลวง - ช่วงกอม ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๔+๐๐๐ -กม.๕๔+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินงบประมาณ ๔๙๙,๗๗๔.๐๗.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวพัทธนันท์ กำมะกุล) นายช่างโยธาอาวุโส

.....กรรมการ  
(นายขันติ โพธิ์นวล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

.....กรรมการ  
(นายสุรเสน แสนดี) พนักงานโยธา

รอ.ขท.(ว),(บ)  
คุณธัญญชิตา,คุณขันติฯ  
- เห็นชอบตามเสนอ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสอาด ประจันพล)  
ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒  
...../...../.....

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาากลาง

แสดงหมายเลขฉบับที่ 2  
ID CODE 68039287

1. งานซ่อมแซมทางหลวง 31210 งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอนควบคุม 0200 ตอน แม่คองหลวง - ช่างคอม ตอน 2

ระหว่าง กม.44+000 - กม.54+000 (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (64 ตร.ม.)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปคท. จังหวัด ลำปาง ราคา

33.49 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 10 มี.ค. 68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	SIGN PLATE								
	1.1 SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE (WITH FRAME))	ตร.ม.	64	4,241.33	271,445.12	1.3616	5,774.99	5,774.99	369,599.67
	2 SIGN POST STEEL <input checked="" type="checkbox"/> 7.50x7.50x0.32 CM.	ม.	248	385.50	95,604.00	1.3616	524.89	524.89	130,174.40
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				367,049.12	499,774.07
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	499,774.07

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่างานต้นทุนงานทาง(ล้านบาท)	ไม่เงิน	5.00	0.36704912	AADT.					
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3616	1.3616	-					
หมายเหตุ	ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor								

ลงชื่อ.....  
  
 (นางสาวพรธมนท์ กำมะตุ้อ)  
 รอ.ชท (ว.)ลำปางที่ 2 /

ลงชื่อ.....  
  
 (นายชนิต โทธิवाल)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  
  
 (นายสุรเดช แสนดี)  
 พนักงานโยธา

แผนผังทางหลวงลำปางที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 31210 ลักษณะงาน งานป้ายข้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอนควบคุม 0200 ตอน แม่ตอนหลวง - ช่วงกอม ตอน 2  
 ระหว่าง กม. 44+000 - กม.54+000 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 10.000 กม.  
 นามบัตรเขตหน้าปี่ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 33,49 บาท/ลิตร วันที่ 10 มี.ค. 68 AADT 7,144 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	TON	2,808.41	75			75	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง ใช้งาน 5 ครั้ง
2	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	SQ.M.	293.80					
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	CU.M.	400.00	95			95	จากแหล่ง ทล.11 กม.441+400 RT. (+1,900)
4	ทรายผสมคอนกรีต	CU.M.	200.00	67			67	จากแหล่ง ทล.1 กม.721+625 Lt.(+5,000)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31210 ลักษณะงาน งานป้ายข้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอนควบคุม 0200 ตอน แม่ตอนหลัง - ช่วงกอน ตอน 2  
 ระหว่าง กม. 44+000 - กม.54+000 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 10,000 กม.  
 ราคาน้ำหนักซีเมนต์ซีเมนต์ ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 33.49 บาท/ลิตร วันที่ 10 มี.ค. 68  
 ADT 7,144 ลิบ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (ก.) (BAHT/TON)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (BuL) (BAHT/TON)	เหล็กเสริม (BAHT/TON)			ทรายถม คอนกรีต (BAHT/CUM.)	หินถม คอนกรีต (BAHT/CUM.)	ถั่วตุ่มเหล็ก (BAHT/KG.)	ทรายถมคันทาง (BAHT/CUM.)
			6 MM.	9 MM.	12 MM.				
ราคาวัสดุขี้เถ้า	2,808.41					200.00	400.00		
ระยะทางขนส่ง (KM.)	75					67	95		
ค่าขนส่ง (BAHT)	123.05					245.96	347.92		
ค่าขึ้น - ลง (BAHT)	50					-	-		
ค่าผูก - สัด เหล็ก	-					-	-		
รวม	2,981.46					445.96	747.92		

Class of Concrete		Lean	
ส่วนผสมคอนกรีต		220:393:843	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,981.46 =	3,130.53	688.71
2. ทราย	1.20 x 445.96 =	535.15	210.31
3. หิน	1.15 x 747.92 =	860.10	725.06
4. ค่าขนส่ง - วม	รวม		426.00
			2,050.08

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 31210 ลักษณะงาน งานป้ายข้างทาง  
 ทางหลวงหมายเลข 1252 ตอนควบคุม 0200 ตอน แม่ตอมหลวง - ชิงกอม ตอน 2  
 ระหว่าง กม. 44+000 - กม.54+000 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 10,000 กม.  
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 33.49 บาท/ลิตร วันที่ 10 มี.ค. 68 AADT 7,144 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (BAHT)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่เหลือ	673.98		
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	5		
ค่าวัสดุ	134.80		
ค่าแรงไม้แบบ	139.00		
น้ำมันทาสีไม้	20.00		
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	293.80		

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)			
- ไม้กระบอก	1 CU.FT.	๑	467.29 = 467.29 BAHT/SQ.M.
- ไม้ค้ำราว	0.30 CU.FT.	๑	614.30 = 184.29 BAHT/SQ.M.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 EACH	๑	40.00 = 12.00 BAHT/SQ.M.
- ตะปู	0.25 KG./SQ.M.	๑	41.59 = 10.40 BAHT/SQ.M.
	รวมค่างาน	=	<u>673.98</u> BAHT/SQ.M.

- 2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)
- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร**

รหัสงาน 31200 งานป้ายข้างทาง ในทางหลวงหมายเลข 1252 ตอน แม่ดอนหลวง - ช่วงกอม ตอน 2

ระหว่าง กม. 44+000 - กม.54+000 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 33.49 บาท/ลิตร ณ วันที่ 10 มี.ค. 68

**1.) SIGN PLATE**

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 SQ.M. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/1 SQ.M. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 MM.	KG.	10.36	64.55		668.73
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	SQ.M.	1.00	74		74.00
3	ค่าFrame 50x25x1.6 MM.(W = 1.80 KG/M.)รวมทาสี	KG.	4.85	48.15		233.52
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ( Very High Intensity Grade )	SQ.M.	1.00	3,360		3360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	SQ.M.	0.40	240		96.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	SQ.M.	1.00	20		20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	SET	4.00	35		140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	SQ.M.	1.00	87		87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)						4,679.25
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) คิดให้						4,241.33

หมายเหตุ น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.  
เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 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	CU.M.	0.30	112	33.60
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	CU.M.	0.292	2,050.08	598.62
3	ค่าเสาเหล็กกลางสีเหลี่ยมจตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.	KG.	42.06	33.52	1409.85
4	ค่าทาสีกันสนิม	SQ.M.	3.444	21.82	75.14
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา	SQ.M.	2.880	61.34	176.65
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	TON	1.00	1.71	1.71
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	TON	1.00	100.00	100.00
ค่าใช้จ่ายรวม					2395.57
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					399.26 BAHT/M.
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) คิดให้					385.50 BAHT/M.

หมายเหตุ  
เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%