




บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำพูน
รับที่..... F ๑๒๓๕
วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๐.๒๒ น.

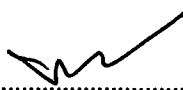

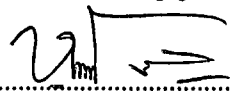
ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม
ที่ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ 

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน ๑.๓/จ.๑/๔๒๙/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ ตอน ท่าจักร - อุโมงค์ ระหว่าง กม.๑๔๙+๕๕๖ - กม.๑๕๓+๙๐๓ (เป็นแห่งๆ), ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑๐ ตอน ร้องธาร - ม่วงโตน ระหว่าง กม.๒+๑๔๐ - กม.๑๙+๖๓๘ (เป็นแห่งๆ), ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๐ ตอน ป่าเหว - ริมปิง ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๒+๕๑๖ (เป็นแห่งๆ) และทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบทา - ท่าลี่ ระหว่าง ๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๓๒๑ (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๔๕.๗๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑,๖๑๒,๐๐๐ บาท.- โดยวิธีคัดเลือก นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายเกษม พรหมมิตร) รอ.ขท. ลำพูน (ว)
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชิน ปัญญา) ขอ.ขท.
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเชิดชัย แก้วโก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายบุญส่ง ต้วงประสิทธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๐๖ ตอน ท่าจักร-อุโมงค์ ระหว่าง
 กม.๑๔๙+๕๕๖-กม.๑๕๓+๙๐๓ (เป็นแห่งๆ) ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑๐ ตอน ร้องธรา-ม่วงโตน
 ระหว่าง กม.๒+๑๔๐-กม.๑๙+๖๓๘ (เป็นแห่งๆ) ทางหลวงหมายเลข ๑๐๓๐ ตอน ป่าเหว-ริมปิง
 ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๑๒+๕๑๖ (เป็นแห่งๆ) และทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๖ ตอน สบตา-ท่าดี
 ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๒๕+๓๒๑ (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๔๕.๗๐ ตร.ม.)
 โดยวิธีคัดเลือก.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการแขวงทางหลวงลำพูน กรมทางหลวง.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๖๑๒,๐๐๐-บาท.....

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป.....งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐.....
 งานป้ายจราจร.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๖๑๑,๕๓๕.๐๙ บาท.....

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑.....แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเกษม	พรหมมิจิตร	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชิน	ปัญญา	หัวหน้างานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงลำพูน	กรรมการ
๗.๓ นายเชิดชัย	แก้วโก	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

" เอกสาร " ก "

เลขหมายของสัญญา

รายละเอียดราคากลาง

ID.651530047

1. งานจ้างขุดลอก รัดกุม 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 106 ตอนควมคุม 0204 ตอน ทำจिर - อุโมงค์ ระหว่าง กม. 149+556 - กม. 153+903 (เป็นแห่งๆ)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 1010 ตอนควมคุม 0200 ตอน ร้อยธาร - ม่วงโตน ระหว่าง กม.2+140 - กม.19+638 (เป็นแห่งๆ)

ปริมาณงาน

ทางหลวงหมายเลข 1030 ตอนควมคุม 0100 ตอน ป่าเหว - ริมปิง ระหว่าง กม.0+000 - กม.12+516 (เป็นแห่งๆ)

ปริมาณงาน

ทางหลวงหมายเลข 1156 ตอนควมคุม 0100 ตอน สบทา - ทาลี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+321 (เป็นแห่งๆ)

ปริมาณงาน

(245.70 ตร.ม.) น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน		ค่าจ้าง		ค่าจ้างต่อหน่วย		รวมค่าจ้าง		รวมค่าจ้างต่อหน่วย		
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ป้ายจราจรข้างทางชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี ทน 1.2 มม. (ชนิดมีเฟรม) ติดด้วยสติกเกอร์ ประเภท MICROPRISMATIC ชนิด Very High Intensity โดยวิธีการตัดแปะ พื้นที่ต่างๆสะท้อนแสง,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พิมพ์)	ตร.ม.	245.70	3,901.31	958,551.86	1.3589	5,301.49	1,302,576.13						
2	Sign Post Square Steel Pipe 75 X 75 X 3.2 มม.	ม.	520.00	437.23	227,359.60	1.3589	594.15	308,958.96						
รวมค่าจ้างต้นทูลทั้งหมด								1,787,941.25	รวมค่าจ้างต้นทูลทั้งหมด		1,787,941.25	รวมค่าจ้างต้นทูลทั้งหมด		1,611,535.09

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 %	15 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	10% เงินประกันผลงาน
ค่าจ้างต้นทูลงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	1.79	ADT.
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	-
รวมค่าจ้างต้นทูลทั้งหมด		1.3589	FACTOR F งานทาง
		1.3589	1.3589

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายเกษม พรหมนิลิตร์) รอ.ชท. ลำพูน (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชิม ปัญญา) ขอ.ชท.

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเจตชัย แก้วโก) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ
ลงชื่อ..... ผอ.ชท.รักษาราชการแทน
(นายบุญส่ง ดังประสิทธิ์) ผอ.ชท.ลำพูน

เห็นชอบ
ลงชื่อ..... ผอ.ชท.รักษาราชการแทน
(นายบุญส่ง ดังประสิทธิ์) ผอ.ชท.ลำพูน

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร	คอน	ทำจักร - อู๋นังค์
ทางหลวงหมายเลข 106	คอนคคบคคคค 204	ระยะทางดำเนินการ 4.350 กม.
ระหว่าง กม. 149+556 - กม.153+903 (เป็นแห่งๆ)	คอน	ร้องฮฮฮ - พงคคคค
ทางหลวงหมายเลข 1010	คอนคคคคคค 0200	ระยะทางดำเนินการ 17.598 กม.
ระหว่าง กม. 2+140 - กม.19+638 (เป็นแห่งๆ)	คอน	บคคคค - รคคคคค
ทางหลวงหมายเลข 1030	คอนคคคคคค 0100	ระยะทางดำเนินการ 12.516 กม.
ระหว่าง กม. 0+000 - กม.12+516 (เป็นแห่งๆ)	คอน	สคคคค - คคคคคค
ทางหลวงหมายเลข 1156	คอนคคคคคค 0100	ระยะทางดำเนินการ 25.321 กม.
ระหว่าง กม. 0+000 - กม.25+321 (เป็นแห่งๆ)	คอน	

วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ภูเก็ต 28.51 บาท/ลิตร

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.	จวดคคคคค บาท/กก.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	1,962.62				300.00	406.00	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	2				21	51	
ค่าขนส่ง (บาท)	5.78				72.94	184.81	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50				-	-	
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-				-	-	
รวม	2,018.40				372.94	590.81	

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	Special A 400:432:737	A & B 350:481:708	C 320:510:722	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,018.40 = 2119.32				466.25
2. ทราย 1.20 x 372.94 = 447.53				175.88
3. หิน 1.15 x 590.81 = 679.43				572.76
4. ค่าขนส่ง - ๓				396.00
รวม				1,612.89

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818	1 : 2 : 4 by vol. 300:298:652	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,018.40 = 2119.32			1,059.66	
2. ทราย 1.20 x 372.94 = 447.53			335.20	
3. หิน 1.15 x 590.81 = 679.43			-	
4. ค่าขนส่ง - ๓			116.00	๓๕๕
รวม			1,510.86	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

น้ำมันตีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 28.51 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธันวาคม 2564

1 งานติดตั้งป้ายเตือนแนวหวาง(เซฟรอน) ประเภทชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากแผ่นป้ายขนาด 0.60X0.75 ม.)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/1 ตรม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.	กก.	10.36	43.89	454.70	454.70
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	30.51	-	147.97
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด Very High Intensity	ตร.ม.	1.00	3,360.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	30.00	120.00	120.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
รวมค่างานต้นทุน					4,225.70	4,373.67
					คิดให้	3,901.31

2 Sign Post Square Steel Pipe 75 X 75 X 3.2 มม.

คิดจากความยาว

	6	ม.			
ชุดดิน	1.000	ตัน	⊗	40	= 40.00 บาท
ท่อเหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75 X 75 X 3.2 มม.(7.01 กก./ม.)	42.060	กก.	⊗	52.43	= 2,205 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.281	ลบ.ม.	⊗	1,612.89	= 453.22 บาท
ค่าทาสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.10	ตร.ม.	⊗	68	= 142.80 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง					= 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,941.02 บาท
ค่างานต้นทุน	2,941.02	/	6.00		= 490.17 บาท/ม.
			คิดให้		= 437.23 บาท/ม.