

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ราคาน้ำมันโซล่า 35.74 บาท/ลิตร

ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ระหว่าง กม. 65+000 - กม. 73+700

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา x F _N	ราคาต่อหน่วยที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	8,404.98	8,404.98	1.3789	11,589.63	11,589.00	11,589.00
2	SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดมีเฟรม)	168.12	SQ.M.	3,180.00	534,621.60	1.3789	4,384.90	3,570.00	600,188.40
3	SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดไม่มีเฟรม)	1.80	SQ.M.	3,030.00	5,454.00	1.3789	4,178.07	3,360.00	6,048.00
4	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	779.00	M.	461.76	359,711.04	1.3789	636.72	490.00	381,710.00

TOTAL = 908,191.62

999,535.40

เก็บเสนาแก่หมื่นแก่พันห้าร้อยสามสิบห้าบาทสี่สิบสตางค์

(1).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

908,191.62

(2).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

(3).ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

-

(4).ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3789

(5).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.0000

(6).ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + \{(3) / \{(1) \times (4) + (2) \times (5)\}\}$

1.0000

(7).ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (4) x (6)

1.3789

(8).ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = (5) x (6)

-

เรียน ผอ.ขท. เชียงราย 1

คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อไปรคพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายสุศักดิ์ คาวลอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



รผ.ขท.เชียงราย 1

(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวีรยุทธ มุลรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.2 ขทเชียงราย1.1/ 17 ลงวันที่ 27 ต.ค. 2565

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ 1

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควนคูม 0100 ตอน ชุนแฉ่ - เวียงป่าเป้า ตอน 2

ระหว่าง กม. 65+000 - กม. 73+700

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ที่	รายการ	ขนาด		พื้นที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
		ก	ย				จำนวน	บาท/ตร.ม.	
1	ป้ายเตือน ดก.2	0.90	0.90	0.810	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2.	ป้ายเตือน ดก.3	0.90	0.90	0.810	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
3.	ป้ายเตือน ดก.7	0.90	0.90	0.810	1	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
4.	ป้ายเตือน ดก.4	0.90	2.40	2.160	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
5.	ป้ายเตือน ดก.7	0.60	1.80	1.080	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
6.	ป้ายเตือน ดก.10	0.75	0.90	0.675	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
7.	ป้ายเตือน ดก.23	0.80	1.20	0.960	1	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
8.	ป้ายเตือน ดก.26	0.90	1.80	1.620	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	9,373.32
9.	ป้ายเตือน บ.3	Ø 1.20		1.130	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,540.49
10.	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)				60	เมตร.	127.00	บาท/เมตร.	7,620.00
11.	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น.				22	แผง.	1,115.00	บาท/ชุด	24,530.00
12.	ไฟกระพริบ				2	ชุด	1,538.00	บาท/ชุด	3,076.00
13.	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.				50	ชุด	170.00	บาท/ชุด	8,500.00
14.	สัญญาณธง				2	ชุด	75.00	บาท/ชุด	150.00
15.	แบตเตอรี่ 75 แอมป์				2	ชุด	1,962.00	บาท/ชุด	3,924.00
							รวม		100,859.93
							รวมทั้งสิ้น		100,859.93

ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3 ปี)

2,801.66 บาท/เดือน

ค่างาน = 2801.66x3 เดือน =

8,404.98 บาท

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1150 ตอนควบคุม 0100 ตอน ขุนแจ้ - เวียงป่าเป้า ตอน 2

ระหว่าง กม. 65+000 - กม. 73+700

2 SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดมีเฟรม)

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และ หรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ = - บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 800.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง = 1,650.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง) = 200.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)* = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพื้นที่ป้ายหลัง = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN* = 100.00 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 150.00 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด = 60.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,180.00 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบจากท้องตลาดก่อนประเมินราคา

ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์ (*)

แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์ (*) ไว้ตามเดิม

รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุด บริหารนั้นๆ

3 SIGN PLATE (High Intensity Grade, Steel 1.2 mm.thk.) (ชนิดไม่มีเฟรม)

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์และ หรือ พิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ	=	- บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	=	800.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง	=	1,650.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)		
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง)	=	200.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	=	50.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นที่ป้ายหลัง	=	50.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	=	100.00 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	=	- บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เกลียว) 4 ชุด	=	60.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	50.00 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	=	50.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,030.00 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบจากท้องตลาดก่อนประเมินราคา

ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีคอกจันทร์ (*)

แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีคอกจันทร์ (*) ไว้ตามเดิม

รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุด บริหารนั้นๆ

4. R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.

เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม.

คิดจากความยาว..... 4.00ม.

ชุดคันทันเสา	1.00	ตัน	@	40.00	=	40.00	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.358	ลบ.ม.	@	191.14	=	665.20	บาท
คอนกรีต	0.0576	ลบ.ม.	@	234.36	=	135.11	บาท
ไม้แบบ (2)	1.44	ตร.ม.	@	199.31	=	288.00	บาท
เหล็กเสริม	16.07	กก.	@	27.16	=	442.57	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.40	กก.	@	31.88	=	12.75	บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	1.92	ตร.ม.	@	65.00	=	124.80	บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ถ. 1 ตัน	104.00	กม. *คิดจาก อ.เมือง*			=	38.65	บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ถ.	1.00	ตัน	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>1,847.08</u>	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย X 1/4.00 ม.				1,847.08 /	4.00	=	<u><u>461.76</u></u> บาท/ม.