

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ราคาน้ำมัน โซล่า 35.74 บาท/ลิตร

ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าซ่าง - กิวสะไต ตอน 2

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ระหว่าง กม. 15+000 - กม. 20+500

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา x F _N	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	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)	160.92	SQ.M.	3,180.00	511,725.60	1.3789	4,384.90	3,570.00	574,484.40
3	SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดไม่มีเฟรม)	7.54	SQ.M.	3,030.00	22,846.20	1.3789	4,178.07	3,360.00	25,334.40
4	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	792.00	M.	412.63	326,802.96	1.3789	568.98	490.00	388,080.00
TOTAL =					869,779.74				999,487.80

เก็บแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์

(1).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

869,779.74

(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 เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายสุศักดิ์ ดาวม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ขผ.ขท.เชียงราย1

(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิริยยุทธ มุลรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.2 ขทเชียงราย1.1/ 18 ลงวันที่ 27 ต.ค. 2565

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายอลงกรณ์ กวีตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ 1

แผนงานรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควนคูม 0100 ตอน ป่าช่าง - กิวสะโต ตอน 2

ระหว่าง กม. 15+000 - กม. 20+500

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ที่	รายการ	ขนาด ก x ย	พื้นที่	วัสดุ จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
1	ป้ายเตือน ตค.2	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2.	ป้ายเตือน ตค.3	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
3.	ป้ายเตือน ตค.7	0.90 x 0.90	0.810	1	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
4.	ป้ายเตือน ตค.4	0.90 x 2.40	2.160	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
5.	ป้ายเตือน ตค.7	0.60 x 1.80	1.080	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
6.	ป้ายเตือน ตค.10	0.75 x 0.90	0.675	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
7.	ป้ายเตือน ตค.23	0.80 x 1.20	0.960	1	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
8.	ป้ายเตือน ตค.26	0.90 x 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 (3ปี)

2,801.66 บาท/เดือน

ค่างาน = 2801.66x3 เดือน =

8,404.98 บาท

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอนควบคุม 0100 ตอน ป่าช่าง - กี้วะสะโต ตอน 2

ระหว่าง กม. 15+000 - กม. 20+500

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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

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

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

ค่าพ่นสีป้ายหลัง = 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 (เหล็ก) 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 - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีคอกจันทร์ (*)

แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีคอกจันทร์ (*) ไว้ตามเดิม

รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุด บริการนั้นๆ

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

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และ หรือ พิมพ์ 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, เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)			
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง)	=	200.00	บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	=	50.00	บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ป้ายหลัง	=	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 (เฉลี่ย) 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 - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์ (*)

แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์ (*) 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 ต้น	@	40.00	=	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.358 ลบ.ม.	@	1425.65	=	510.38 บาท
คอนกรีต	0.0576 ลบ.ม.	@	1962.00	=	113.01 บาท
ไม้แบบ (2)	1.44 ตร.ม.	@	200.00	=	288.00 บาท
เหล็กเสริม	16.07 กก.	@	27.60	=	443.65 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.40 กก.	@	31.94	=	12.78 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	1.92 ตร.ม.	@	65.00	=	124.80 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ถ. 1 ต้น	48.00 กม. *คิดจาก อ.เมือง*			=	17.93 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ถ.	1.00 ต้น	@	100.00	=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>1,650.55 บาท</u>
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย X 1/4.00 ม.			1,650.55 /	4.00 =	<u><u>412.63 บาท/ม.</u></u>