

๑.งานจ้างก่อสร้าง

(ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕  
เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการ งานป้ายจราจร/  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒, กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป.....งานป้ายจราจร,ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๘, ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ตอน ๑/  
ระหว่าง กม.๑๐+๗๘๐.- กม.๕๕+๙๖๓/ ปริมาณงาน ๑/แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕.....เป็นเงิน.....๑,๙๙๙,๕๙๙.๘๐/.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
  - ๕.๑.....-
  - ๕.๒.....แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
  - ๕.๓.....-
  - ๕.๔.....-
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....๑.นายธีรเชษฐ์ ทศนภิญโญ ๒.นายสาโรจน์ เย็นใจ ๓.นายอนศิศิลป์ ต้นกล้า

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 1098 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ตอน 1  
 ระหว่าง กม.10+780 - กม.54+963

แนวทางหลวงเชียงรายที่ 2

สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน ต่อหน่วย x F	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งาน Traffic Administration During Construction(ชุดที่ 4) - ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด High Intensity Grade โดยวิธีติด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์	L.S.	1.000	5,603.33	5,603.33	1.3769	7,715.22	7,715.00	7,715.00	
2	งานป้ายจราจรกรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) สำหรับพื้นที่ต่างๆสะท้อนแสง(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	ตร.ม.	319.500	2,781.35	888,641.33	1.3769	3,829.64	3,570.00	1,140,615.00	
3	งานป้ายจราจรกรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) สำหรับพื้นที่ต่างๆสะท้อนแสง(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	48.430	2,492.00	120,687.56	1.3769	3,431.23	3,360.00	162,724.80	
4	งานเสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3" หนา 3.2 มม.	ม.	1,207.500	366.72	442,814.40	1.3769	504.94	394.00	475,755.00	
5	งานเสาป้ายเหล็กขนาด 4"x4" หนา 3.2 มม.	ม.	432.500	473.09	204,611.43	1.3769	651.40	492.00	212,790.00	

Factor งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 1)

ต้นทุนรวมทั้งสิ้น

1,662,358.05

ราคารวม

1,999,599.80

บาท

ค่างานต้นทุน 5 ล้านบาท (ต่ำ) F = 1.3769

ค่างานต้นทุน 10 ล้านบาท (สูง) F = 1.3259

ต้นทุน 1662358.05 ล้านบาท F = 1.3769

เป็นเงินทั้งสิ้น

1,999,599.80

บาท

งบประมาณตามแผนฯ

2,000,000.00

บาท

( หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทแปดสิบสตางค์ )

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงชื่อ)

 ประธานกรรมการ

( นายธีรเชษฐ์ ทิศนภิญโญ ) รอ.ชท.เชียงรายที่ 2 (ว)

ทพ.ชท.

รอ.ชท.(บ)

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 1,999,599.80 บาท

( หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทแปดสิบสตางค์ )

(ลงชื่อ)

 กรรมการ

( นายอนุศิลป์ ดันห์ล้ำ )

กรรมการ


นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

 กรรมการ

( นายสาโรจน์ เย็นใจ )

ชม.ชท.เชียงรายที่ 2

 (นายวิช วัฒนธรรม)

ผอ.ชท. รักษาการแทน ผอ.ชท. เชียงรายที่ 2

Break Downราคากลาง งานป้ายจราจร

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1098ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ตอน 1

ระหว่างกม.10+780 - กม.54+963

ราคามันดินเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 ธ.ค. 64 F1 งานก่อสร้างทาง(ฝนตกชุก 1) = 1.3769

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ใช้เงินงบประมาณ	100%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( Vat. )	7%	เงินประกันผลงานหัก	0%		

1 .งาน Traffic Administration During Construction(ชุดที่ 4) 1.00 LS.

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ขนาด	พื้นที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ป้ายเตือน ตก.2	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	4,686.66
2	ป้ายเตือน ตก.3	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	4,686.66
3	ป้ายเตือน ตก.7	0.90 x 0.90	0.810	1	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	2,343.33
4	ป้ายเตือน ตก.4	0.90 x 2.40	2.160	2	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	12,497.76
5	ป้ายเตือน ตก.7	0.60 x 1.80	1.080	2	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	6,248.88
6	ป้ายเตือน ตก.10	0.75 x 0.90	0.675	2	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	3,905.55
7	ป้ายเตือน ตก.23	0.80 x 1.20	0.960	1	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	2,777.28
8	ป้ายเตือน ตก.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	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 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	แบตเตอรี่รี 75 แอมป์			2	ชุด	1,962.00 บาท/ชุด	3,924.00

ระยะเวลาในการติดตั้ง = 60 วัน = 2 เดือน ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย 100,859.93

ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3 ปี) 2801.66 บาท/เดือน รวมทั้งสิ้น 100,859.93

ค่างาน = 2,801.66 x 2 เดือน 5,603.33 บาท

x Factor F 1.3769 = 7,715.22 บาท

ปรับใช้ = 7,715.00 บาท

Break Downราคากลาง งานป้ายจราจร  
 ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร  
 ระหว่างกม.10+780 - กม.54+963

- ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด High Intensity Grade โดยวิธีตัด - เปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

2.3 กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นที่ต่างๆสะท้อนแสง(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม..	ตร.ม	1.00	322	322.00	322.00
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6มม.(W = 1.80 Kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	0.00	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade)	ตร.ม	1.00	1790	1,790.00	1,790.00
5	ค่าตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	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	50	50.00	50.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,492.00	2,781.35
ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F = 1.3769)					939.23	1,048.29
รวมเป็นเงิน					3,431.23	3,829.64
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้					3,360.00	3,570.00

4 งานเสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3" หนา 3.2 มม.

1,207.50 M.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสา	0.30 ลบ.ม.	148.00 บาท	=	44.40	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.28 ลบ.ม.	1,178.59 บาท	=	330.01	บาท
ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.2 มม. (w=7.01 kg/m)	42.06 กก.ๆ ละ	40.76 บาท	=	1,714.28	บาท
ค่าทาสีกันสนิม (ค่าสี + ค่าทา)	1.20 ตร.ม.ๆ ละ	93.00 บาท	=	111.60	บาท
		<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=	<b>2,200.29</b>	<b>บาท</b>
		<b>ค่างานต้นทุน /6</b>	=	<b>366.72</b>	<b>บาท</b>
x FACTOR F	1.3769		=	504.94	บาท
		<b>ปรับใช้</b>	=	<b>504.00</b>	<b>บาท</b>

5 งานเสาป้ายเหล็กขนาด 4"x4" หนา 3.2 มม.หนัก 9.52 Kg/m.

432.50 M.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสา	0.30 ลบ.ม.	125.00 บาท	=	37.38	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.28 ลบ.ม.	1,178.59 บาท	=	330.01	บาท
ค่าเหล็กเสา 4"x4"x3.2 มม. (w=9.52 kg/m)	57.120 กก.ๆ ละ	40.66 บาท	=	2,322.32	บาท
ค่าทาสีกันสนิม (ค่าสี + ค่าทา)	1.60 ตร.ม.ๆ ละ	93.00 บาท	=	148.80	บาท
		<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	=	<b>2,838.51</b>	<b>บาท</b>
		<b>ค่างานต้นทุน /6</b>	=	<b>473.09</b>	<b>บาท</b>
x FACTOR F	1.3769		=	651.40	บาท
		<b>ปรับใช้</b>	=	<b>651.00</b>	<b>บาท</b>