

๑.งานจ้างก่อสร้าง/

(ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๕๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕
เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๒ กรมทางหลวง.....บาท
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙๙๙,๓๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน.....
โดยสังเขป.....งานจ้างเหมาทำการ งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย/
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๒ ตอน บ้านดอน/ ภูมิเม็งราย ระหว่าง กม.๒๑+๐๒๕/ กม.๒๒+๐๒๕/
และทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๖ ตอน ร่องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.๙+๐๐๐/ กม.๑๐+๐๐๐ ปริมาณงาน ๒ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **13 พย. 2568**.....เป็นเงิน.....๙๙๙,๐๒๒/๐๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
๕.๑.....แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๕.๒.....
๕.๓.....
๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....๑.นายพงษ์นที เค็วระยา ๒.นายสาโรจน์ เย็นใจ ๓.นายชเชม ศรีสุข.....

Break Down ค่างานประมาณการ

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 33510 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0201 ตอน บ้านคอน - พญาเม็งราย ระหว่าง กม.21+025 - กม.22+025

ทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร่องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.9+000- กม.10+000

ระยะทาง - กม. วงเงินต้นทุน 795,018.78 บาท F1 งานก่อสร้างทาง(ฝนตกชุก 1) = 1.3811

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 31.74 บาท/ลิตร ณ วันที่ 10 พ.ย. 68

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

1. SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 11 (ชนิดมีเฟรม และไม่มีเฟรม) 35.42 ตร.ม.

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. แบบที่ 11

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)
1	แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ	ตร.ม.				
2	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	ตร.ม.	1.00	800.00	800.00	800.00
3	แผ่นสติกเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง	ตร.ม.	1.00	3380.00	3,380.00	3,380.00
4	แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง)	ตร.ม.	1.00	200.00	200.00	200.00
5	ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	ตร.ม.	1.00	50.00	50.00	50.00
6	ค่าทาสีป้ายหลัง	ตร.ม.	1.00	50.00	50.00	50.00
7	ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	ตร.ม.	1.00	100.00	100.00	100.00
8	ค่าFrame □ 50x25x1.6มม. (W = 1.80 Kg/m.) รวมทั้งสี	ตร.ม.	1.00	150.00		150.00
9	ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
10	ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด	ตร.ม.	1.00	60.00	60.00	60.00
11	ค่าขนส่ง	ตร.ม.	1.00	50.00	50.00	50.00
12	ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	ตร.ม.	1.00	50.00	50.00	50.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,760.00	4,910.00
ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F = 1.3811)					6,574.04	6,781.20
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้					5,565.00	5,775.00

หมายเหตุ - น้ำหนักอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. = 25.30 กก/ตร.ม. และปริมาณ Farne = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย ตร.ม.
- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. และ เหล็กชุบพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

2 งานเสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3" หนา3.2 มม.หนัก 7.01 Kg/m.		120.00	M.		
คิดจากความยาว 6.00 ม.					
ค่าชุดหลุมฝังเสา	0.30 ลบ.ม.	125.00 บาท	=	37.38	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.28 ลบ.ม.	1,733.65 บาท	=	485.42	บาท
ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.2 มม. (w=7.01 kg/m)	42.060 กก.ๆ ละ	20.54 บาท	=	864.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม (ค่าสี + ค่าทา)	1.80 ตร.ม.ๆ ละ	93.00 บาท	=	167.40	บาท
		รวมค่างานต้นทุน	=	1,554.20	บาท
		ค่างานต้นทุน /6	=	259.03	บาท
x FACTOR F 1.3811			=	357.75	บาท/ม.
		ปรับใช้	=	357.00	บาท/ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. = 25.30 กก/ตร.ม. และปริมาณ Farne = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย ตร.ม.
- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. และ เหล็กชุบพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

3 งาน สี COLD PLASTIC

34.60 ตร.ม.

วัสดุโคลด์พลาสติก	5.40 กก.๗ ละ	145.00	บาท	=	783.00	บาท
วัสดุกันสนิม	3.00 กก.๗ ละ	42.00	บาท	=	126.00	บาท
ลูกแก้วสะท้อนแสง มอก.534-2530	0.40 กก.๗ ละ	63.75	บาท	=	25.50	บาท
ลูกกลิ้งทาสี(ใช้งานเฉลี่ย 20 ตร.ม.)	1.00 อัน ๗ ละ	27.00	บาท	=	27.00	บาท
เทปกาวย่น 3" x 20 หลา	1.00 ม. ๗ ละ	3.50	บาท	=	3.50	บาท
					ค่างานต้นทุน	= 965.00 บาท/ตร.ม.
x FACTOR F	1.3811					= 1,332.76 บาท/ตร.ม.
					ปรับใช้	= 1,330.00 บาท/ตร.ม.

4 งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)

1,344.00 ตร.ม.

(กรณีไม่มีการกระเทาะสีเดิม)

(โดยวิธีรีด.ปาดลากหรือพ่น :ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	234.60	234.60	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.44	24.44	
3	ค่า Primer(กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.22	20.22	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.16	13.16	

	ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)		292.42	บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ภาษี + กำไร	1.3811	403.86	บาท/ตร.ม.
	ปรับใช้		389.00	บาท/ตร.ม.

5 งาน RED ANTI SKID

132.00 ตร.ม.

วัสดุโคลด์พลาสติก	5.40 กก.๗ ละ	145.00	บาท	=	783.00	บาท
วัสดุกันสนิม	3.00 กก.๗ ละ	42.00	บาท	=	126.00	บาท
ลูกแก้วสะท้อนแสง มอก.534-2530	0.40 กก.๗ ละ	63.75	บาท	=	25.50	บาท
ลูกกลิ้งทาสี(ใช้งานเฉลี่ย 20 ตร.ม.)	1.00 อัน ๗ ละ	27.00	บาท	=	27.00	บาท
เทปกาวย่น 3" x 20 หลา	1.00 ม. ๗ ละ	3.50	บาท	=	3.50	บาท
					ค่างานต้นทุน	= 965.00 บาท/ตร.ม.
x FACTOR F	1.3811					= 1,332.76 บาท/ตร.ม.
					ปรับใช้	= 1,330.00 บาท/ตร.ม.

Break Down ค่างานประมาณการ

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 33510 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 1152 ตอนควบคุม 0201 ตอน บ้านดอน - พญาเม็งราย ระหว่าง กม.21+025 - กม.22+025

ทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร่องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.9+000- กม.10+000

ราคา ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 31.74 บาท/ลิตร ณ วันที่ 10 พ.ย. 68 F1 งานก่อสร้างทาง(ฝนตกชุก 1) = 1.3811

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

6 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 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	ป้ายบังคับ บ.3	∅ 1.20	1.130	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม. 6,538.18
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	ไฟกะพริบ			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

ระยะเวลาในการติดตั้ง =	60 วัน = 2 เดือน				รวม	100,857.62
ค่างาน =	100,857.62 / 36 (3 ปี)	2801.60 บาท/เดือน			รวมทั้งสิ้น	100,857.62
ค่างาน =	2,801.60 x 2 เดือน	5,603.20 บาท				
x Factor F	1.3811				=	7,738.58 บาท
				ปรับใช้	=	7,238.00 บาท