

๑.งานจ้างก่อสร้าง

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ กรมทางหลวง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป.....งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๘ ตอนควบคุม ๑๑๑๒ ตอน ท่าข้ามเปลือก...แก่นใต้ ระหว่าง....  
กม.๒๑+๐๐๗ - กม.๒๑+๕๐๐ และ กม.๓๐+๕๒๐ - กม.๓๑+๐๒๐ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.๑๔+๒๓๐ - กม.๑๔+๗๓๐  
และ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ร่องบัวทอง - สบเป่า ระหว่าง กม.๕+๔๙๐ - กม.๕+๙๙๐ ปริมาณงาน ๔ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๗ ต.ค. ๒๕๕๕.....เป็นเงิน.....๑,๕๙๙,๙๒๔.๐๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....  
๕.๑.แนบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....  
๕.๒.....-.....  
๕.๓.....  
๕.๔.....๑.นายบุญดล สุคันธมาลา ๒.นายสาโรจน์ เย็นใจ ๓.นายจักรี วุฒินันชัย
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1098 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ระหว่าง กม.21+007 - กม.21+500 และ กม.30+520 - กม.31+020

ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง -แม่เลียบ ระหว่าง กม.14+230 - กม.14+730


ทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร่องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.5+490 - กม.5+990


แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

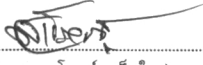
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน ต่อหน่วย x F	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งาน Traffic Administration During Construction(ชุดที่ 4)	LS.	1.00	5,603.33	5,603.33	1.3789	7,726.43	7,000.00	7,000.00	
2	งาน SIGN PLATE (มีเฟรม)(Very High Intensity Grade,Steel 1.20 mm.thk.)	ตร.ม.	68.40	4,321.35	295,580.34	1.3789	5,958.71	5,460.00	373,464.00	
3	งาน เสาคเหล็กทรงแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 4"x4"x2.3 mm.	ม.	180.00	415.13	74,723.40	1.3789	572.42	425.00	76,500.00	
4	งาน สี COLD PLASTIC	ตร.ม.	270.96	965.00	261,476.40	1.3789	1,330.64	1,000.00	270,960.00	
5	งาน Thermoplastic Paint( Yellow & White)	ตร.ม.	1,600.00	292.42	467,872.00	1.3789	403.22	380.00	608,000.00	
6	งาน RED ANTI SKID	ตร.ม.	264.00	965.00	254,760.00	1.3789	1,330.64	1,000.00	264,000.00	
Factor งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 1)				ต้นทุนงานก่อสร้างทาง		1,360,015.47		ราคารวม (งานทาง)		1,599,924.00
ค่างานต้นทุน 5 ล้านบาท ( ต่ำ )				F =		1.3789		เป็นเงินทั้งสิ้น		1,599,924.00
ค่างานต้นทุน 10 ล้านบาท ( สูง )				F =		1.3280		งบประมาณตามแผนฯ		1,600,000.00
ต้นทุน 1.36001547 ล้านบาท				F =		1.3789				

( หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน )

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ  
( นายบุญศล สุคันธมาลา ) รอง.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว)

(ลงนาม)  กรรมการ  
( นายจักรี วุฒินันชัย ) รอง.ขท.เชียงรายที่ 2

(ลงนาม)  กรรมการ  
( นายสารจน์ เย็นใจ ) ขท.เชียงรายที่ 2

ทพ.ขท.

รอ.ขท.(บ)

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 1,599,924.00 บาท

( หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน )



( นายภูริทัต เรืองวิริยะ )

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เชียงรายที่ 2

Break Down ค่างานประมาณการ

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1098 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท่าข้าวเปลือก - แก่นใต้ ระหว่าง กม.21+007 - กม.21+500 และ กม.30+520 - กม.31+020

ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง -แม่เลียบ ระหว่าง กม.14+230 - กม.14+730

ทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร่องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.5+490 - กม.5+990

ราคา ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 21 ต.ค. 65 F1 งานก่อสร้างทาง(ฝนตกชุก 1) = 1.3789

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 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	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	แบตเตอรี่ 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	1.3789		=	7,726.43 บาท
			ปรับใช้	= 7,000.00 บาท

Break Down ค่างานประมาณการ

รหัส 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2566

ทางหลวงหมายเลข 1098 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทำข้าวเปลือก - แก่นใต้ ระหว่าง กม.21+007 - กม.21+500 และ กม.30+520 - กม.31+020

ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง -แม่เลียบ ระหว่าง กม.14+230 - กม.14+730

ทางหลวงหมายเลข 1326 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร่องบัวทอง - สบเปา ระหว่าง กม.5+490 - กม.5+990

ระยะทาง - กม. วงเงินต้นทุน 1,360,015.47 บาท F1 งานก่อสร้างทาง(ฝนตกชุก 1) = 1.3789

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 21 ต.ค. 65

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

2. งาน SIGN PLATE (มีเฟรม)(Very High Intensity Grade,Steel 1.20 mm.thk.) 68.40 ตร.ม.

ทำการผลิตป้ายจราจรชนิด Very High Intensity Grade ใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 1.20 มม.;

(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่1.00 ตร.ม.)สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 1.2 มม.	ตร.ม	1.00	322	322.00	322.00
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame 50x25x1.6mm.(W = 1.80 Kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	0.00	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีขาว(Very High Intensity Grade)	ตร.ม	1.00	3300	3,300.00	3,300.00
5	ค่าตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม	0.40	315	126.00	126.00
	คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)					
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม	1.00	20	20.00	20.00
7	ค่า Bolt&Nut ซุปสังกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม	1.00	50	50.00	50.00
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	4,032.00	4,321.35
				ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F = 1.3769)	5,559.72	5,958.71
				ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้	5,250.00	5,460.00

หมายเหตุ - น้ำหนักอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. = 25.30 กก/ตร.ม. และปริมาณ Farbe = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย ตร.ม.  
- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

1,599,924.00

3	งาน เสวเหล็กกลมแบบสี่เหลี่ยมจตุรัสขนาด 4"x4"x2.3 mm.	180.00	M.			
	คิดจากความยาว 6.00 ม.					
	ค่าชุดหลุมฝังเสา	0.299 ลบ.ม.	125.00 บาท	=	37.38	บาท
	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.289 ลบ.ม.	1,703.06 บาท	=	492.18	บาท
	ค่าเหล็กเสา 4"x4"x2.3 มม.	41.70 กก.ๆ ละ	40.76 บาท	=	1,699.63	บาท
	ค่าทาสีกันสนิม (ค่าสี + ค่าทา)	4.64 ตร.ม.ๆ ละ	10.00 บาท	=	46.40	บาท
	ค่าทาสีจริง	3.84 ตร.ม.ๆ ละ	30.00 บาท	=	115.20	บาท
	ค่าขนส่ง + ประกอบ + ติดตั้ง			=	100.00	บาท
			รวมค่างานต้นทุน	=	2,490.79	บาท
			ค่างานต้นทุน /6	=	415.13	บาท
	x FACTOR F 1.3789			=	572.42	บาท
			ปรับใช้	=	425.00	บาท

4 งาน สี COLD PLASTIC

270.96 ตร.ม.

วัสดุโคลด์พลาสติก	5.40 กก.ๆ ละ	145.00	บาท	=	783.00	บาท
วัสดุกันลื่น	3.00 กก.ๆ ละ	42.00	บาท	=	126.00	บาท
ลูกแก้วสะท้อนแสง มอก.534-2530	0.40 กก.ๆ ละ	63.75	บาท	=	25.50	บาท
ลูกกลิ้งทาสี(ใช้งานเฉลี่ย 20 ตร.ม.)	1.00 อัน ๆ ละ	27.00	บาท	=	27.00	บาท
เทปกาวย่น 3" x 20 หลา	1.00 ม. ๆ ละ	3.50	บาท	=	3.50	บาท
					<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>= 965.00 บาท/ตร.ม.</b>
x FACTOR F	1.3789				=	1,330.64 บาท/ตร.ม.
					<b>ปรับใช้</b>	<b>= 1,000.00 บาท/ตร.ม.</b>

5 งาน Thermoplastic Paint( Yellow & White (กรณีไม่มีการกระเทาะสีเดิม)

1,600.00 ตร.ม.

(โดยวิธีรีด,ปาดลากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	234.60	234.60	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.44	24.44	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.22	20.22	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.16	13.16	
					<b>ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)</b>	<b>292.42 บาท/ตร.ม.</b>
				<b>ค่าดำเนินการ + ภาษี + กำไร</b>	<b>1.3512</b>	<b>403.00 บาท/ตร.ม.</b>
				<b>ปรับใช้</b>	<b>380.00</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

6 งาน RED ANTI SKID

264.00 ตร.ม.

วัสดุโคลด์พลาสติก	5.40 กก.ๆ ละ	145.00	บาท	=	783.00	บาท
วัสดุกันลื่น	3.00 กก.ๆ ละ	42.00	บาท	=	126.00	บาท
ลูกแก้วสะท้อนแสง มอก.534-2530	0.40 กก.ๆ ละ	63.75	บาท	=	25.50	บาท
ลูกกลิ้งทาสี(ใช้งานเฉลี่ย 20 ตร.ม.)	1.00 อัน ๆ ละ	27.00	บาท	=	27.00	บาท
เทปกาวย่น 3" x 20 หลา	1.00 ม. ๆ ละ	3.50	บาท	=	3.50	บาท
					<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>= 965.00 บาท/ตร.ม.</b>
x FACTOR F	1.3789				=	1,330.64 บาท/ตร.ม.
					<b>ปรับใช้</b>	<b>= 1,000.00 บาท/ตร.ม.</b>