

๑.งานจ้างก่อสร้าง

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๐๐๐,๐๐๐,๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป.....กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน บนทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๕ ตอนควบคม ๐๑๐๒ ตอน ทรายกวด -  
บ้านลุง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๒+๘๐๐ - กม.๔๓+๘๐๐, กม.๕๑+๕๐๐ - กม.๕๒+๕๐๐, กม.๕๗+๐๐๐ - กม.๕๘+๐๐๐ และ  
กม.๗๘+๕๐๐ - กม.๗๙+๕๐๐ ปริมาณงาน ๔ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๑,๙๙๙,๒๒๕.๑๖.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
  - ๕.๑.....-
  - ๕.๒.....แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
  - ๕.๓.....-
  - ๕.๔.....-
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....๑.นายธีรเชษฐ์ ทักศนภิญโญ ๒.นายสาโรจน์ เย็นใจ ๓.นายอนุศิลป์ ต้นกล้า

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุ่ม ตอน 2

ระหว่าง กม.42+800 - กม.43+800, กม.51+500 - กม.52+500,กม.57+000 - กม.58+000,กม.78+500 - กม.79+500

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	1.3769	7,715.22	7,700.00	7,700.00	
2	งาน SIGN PLATE (มีเฟรม)ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีตัด - ปะ แผ่นสติกเกอร์ กรณี่ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	ตร.ม.	70.84	4,441.35	314,625.23	1.3769	6,115.29	5,775.00	409,101.00	
3	เสาเหล็กกลางแบบสี่เหลี่ยมจตุรัสขนาด 4"x4"x2.3 mm.	ม.	216.00	310.21	67,005.36	1.3769	427.13	427.00	92,232.00	
4	งาน สี COLD PLASTIC	ตร.ม.	270.96	965.00	261,476.40	1.3769	1,328.71	1,214.00	328,945.44	
5	งาน Thermoplastic Paint( Yellow & White)	ตร.ม.	2,117.76	292.42	619,275.38	1.3769	402.63	397.00	840,750.72	
6	งาน RED ANTI SKID	ตร.ม.	264.00	965.00	254,760.00	1.3769	1,328.71	1,214.00	320,496.00	

Factor งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 1)

ต้นทุนงานก่อสร้างทาง

1,522,745.70

ราคารวม

1,999,225.16

ค่างานต้นทุน 5 ล้านบาท ( ต่ำ ) F = 1.3769

เป็นเงินทั้งสิ้น

1,999,225.16

ค่างานต้นทุน 10 ล้านบาท ( สูง ) F = 1.3259


งบประมาณตามแผนฯ

2,000,000.00

ต้นทุน 1522745.70 ล้านบาท F = 1.3769

( หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทสิบหกสตางค์ )

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ  
( นายธีรเชษฐ์ ทัศนภิญโญ ) รอ.ชท.เชียงรายที่ 2 (ว)

(ลงนาม)  กรรมการ  
( นายอนุศิลป์ ดันหล้า ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงนาม)  กรรมการ  
( นายสาโรจน์ เย็นใจ ) ชผ.ชท.เชียงรายที่ 2

หพ.ชท.

รอ.ชท.(บ)

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 1,999,225.16 บาท

( หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยยี่สิบห้าบาทสิบหกสตางค์ )



( นายชวีช วัชรธรรม )

ผอ.ชท.รักษาราชการแทน ผอ.ชท.เชียงรายที่ 2

Break Down ค่างานประมาณการ

ราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 2

ระหว่าง กม.42+800 - กม.43+800, กม.51+500 - กม.52+500,กม.57+000 - กม.58+000,กม.78+500 - กม.79+500

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 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%		1.3769

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	ราคาคิดตั้งป้าย 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	= 7,700.00 บาท

Break Down ค่างานประมาณการ

รหัส 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ 2565

ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 2

ระหว่าง กม.42+800 - กม.43+800, กม.51+500 - กม.52+500,กม.57+000 - กม.58+000,กม.78+500 - กม.79+500

ระยะทาง - กม. วงเงินต้นทุน 1,522,745.70 บาท F1 งานก่อสร้างทาง(ฝนตกชุก 1) = 1.3769

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ๒ ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 ธ.ค. 64

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

2. งาน ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด Very High Intensity Grade โดยวิธีตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์สติ๊กเกอร์ 70.84 ตร.ม.

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

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1ตร.ม (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม..	ตร.ม	1.00	322	322.00	322.00
2	ค่าพื้นที่ป้าย	ตร.ม	1.00	74	74.00	74.00
3	ค่าFrame ๕0x25x1.6มม.(W = 1.80 Kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	59.66	0.00	289.35
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Very High Intensity Grade)	ตร.ม	1.00	3450	3,450.00	3,450.00
5	ค่าตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแสง)	ตร.ม	0.40	240	96.00	96.00
	คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)					0.00
6	ค่าประหัตตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	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)					4,152.00	4,441.35
ค่าดำเนินการ+ภาษี+กำไร(F = 1.3769)					1,564.89	1,673.94
รวมเป็นเงิน					5,716.89	6,115.29
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ ; คิดให้					5,250.00	5,775.00

หมายเหตุ - น้ำมันก๊อมนีเยมอัลลอยด์หนา 2 มม. = 25.30 กก/ตร.ม. และปริมาณ Farbe = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย ตร.ม.

- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม. และ เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

3 งานเสาป้ายเหล็กขนาด 4"x4" หนา 2.3 มม.

216.00 M.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสา	0.299 ลบ.ม.	125.00 บาท	=	37.38 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.289 ลบ.ม.	1,803.14 บาท	=	521.11 บาท
ค่าเหล็กเสา 4"x4"x2.3 มม.	41.700 กก.ๆ ละ	40.76 บาท	=	1,699.63 บาท
ค่าทาสีกันสนิม (ค่าสี + ค่าทา)	4.64 ตร.ม.ๆ ละ	10.00 บาท	=	46.44 บาท
ค่าทาสีจริง	3.84 ตร.ม.ๆ ละ	30.00 บาท	=	115.20 บาท
ค่าขนส่ง + ประกอบ + ติดตั้ง			=	100.00 บาท
		รวมค่างานต้นทุน	=	1,861.27 บาท
		ค่างานต้นทุน /6	=	310.21 บาท
x FACTOR F	1.3769		=	427.13 บาท
		ปรับใช้	=	427.00 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 ๑ ละ	27.00	บาท	=	27.00	บาท
เทปกาวย่น 3" x 20 หลา	1.00	ม. ๑ ละ	3.50	บาท	=	3.50	บาท
					<b>คำนวณต้นทุน</b>	<b>= 965.00</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
x FACTOR F	1.3769					= 1,328.71	บาท/ตร.ม.
					<b>ปรับใช้</b>	<b>= 1,214.00</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

5 งาน Thermoplastic Paint( Yellow & White (กรณีไม่มีการกระเพาะสีเดิม)  
(โดยวิธีรีด.ปาดลากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

2,117.76 ตร.ม.

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>คำนวณต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)</b>	<b>292.42 บาท/ตร.ม.</b>
				<b>ค่าดำเนินการ + ภาษี + ค่าโร</b>	<b>1.3769</b>	<b>110.21 บาท/ตร.ม.</b>
				<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>402.63</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
				<b>ปรับใช้</b>	<b>397.00</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 ๑ ละ	27.00	บาท	=	27.00	บาท
เทปกาวย่น 3" x 20 หลา	1.00	ม. ๑ ละ	3.50	บาท	=	3.50	บาท
					<b>คำนวณต้นทุน</b>	<b>= 965.00</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>
x FACTOR F	1.3769					= 1,328.71	บาท/ตร.ม.
					<b>ปรับใช้</b>	<b>= 1,214.00</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>