

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานตีเส้นและเครื่องหมายจราจร		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	291,000.-บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานจ้างเหมาทำการตีเส้นและเครื่องหมายจราจร ด้วยวัสดุ Thermoplastic Paint ระดับ 1 (สีขาว) ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ระหว่าง กม.837+800 - กม.844+375 (NB,SB) และทางหลวงหมายเลข 1251 ตอน ดอกคำใต้ - ปิน บริเวณ กม.4+275 และ กม.14+760 ปริมาณงาน 717.94 ตร.ม.		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	9 กันยายน 2565	เป็นเงิน	291,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง ตามรายการแนบ		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายสมัย จันทร์ทัน	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพะเยาฝ่ายวิศวกรรม	ประธานกรรมการฯ	
2. นางสาวปรีดา บุญชอบ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	
3. นายตรัยตรึงค์ สารเชื้อ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	

ราคากลาง งานจราจรสงเคราะห์ และสิ่งอำนวยความสะดวกภัย ประจำปี 2565
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1301 ตอน แม่กา - แยกประตูชัย (NB,SB)
 ทางหลวงหมายเลข 1251 ตอนควนคูม 0100 ตอน บ้านถ้ำ - เชียงม่วน
 แขวงทางหลวงพะเยา 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	Thermoplastic Paint Level 1 (Yellow & White)	Sq.m.	717.94	319.00	229,022.86	1.3580	433.20	399.00	286,458.06	
2	Traffic Management During Construction	L.S.	1	3,429.83	3,429.83	1.3580	4,657.71	4,542.00	4,542.00	

				ต้นทุนงานก่อสร้างทาง	232,452.69			รวม(งานทาง)	291,000.06
Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ต้นทุนรวมทั้งสิ้น	232,452.69			ปรับยอด	0.06
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)	7%	เงินประกันผลงานหัก	0%					เป็นเงินทั้งสิ้น	291,000.00

Factor งานก่อสร้างทาง

(สองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

เรียน ผอ.ขท.พะเยา ผ่าน รอ.ขท. พะเยา(บ)

ค่างานต้นทุน 5 ล้านบาท (ต่ำ) F = 1.3580

โปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางต่อไป

ค่างานต้นทุน 10 ล้านบาท (สูง) F = 1.3065

ต้นทุน 0.23245269 ล้านบาท F = 1.3580

ลงนาม.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม.....ปิตา.....กรรมการฯ

ลงนาม.....Tao.....กรรมการฯ

(นายสมัย จันทรทัศน์)

(นางสาวปรีดา บุญชอบ)

(นายตรีตริงศ์ สารเชื้อ)

รอ.ขท.(ว) พะเยา

ชผ.ขท.พะเยา

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ทพ.ขท.

รอ.ขท.(บ)

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 291,000.00 บาท

(ลงนาม).....ผอ.ขท. พะเยา

(สองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

(นายพูนศักดิ์ เมฆะราชี)

- 9 ก.ย. 2565

Break Down ค่างานประมาณการ

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1301 ตอน แม่กา - แยกประตูชัย (NB,SB)

ทางหลวงหมายเลข 1251 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านด้า - เชียงม่วน

ระยะทาง	- กม.	วงเงินต้นทุน	232,452.69 บาท	F1 งานก่อสร้างทาง =	1.3580
		ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	35.67 บาท/ลิตร ณ วันที่	8 ก.ย. 65	
Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ใช้เงินงบประมาณ 100%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)		7%	เงินประกันผลงานหัก	0%	

1 Thermoplastic Paint Level 1 (Yellow & White)

717.94 Sq.m.

(โดยวิธีวัด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	259.00	259.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00	
3	ค่า Primer (กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.00	12.00	

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)

319.00 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ภาษี + กำไร

1.3580

114.20 บาท/ตร.ม.

รวมเป็นเงิน

433.20 บาท/ตร.ม.

คิดให้

399.00 บาท/ตร.ม.

ระยะขนส่งจาก กทม.

1 จาก กทม.	ถึงแยก	ทางหลวงหมายเลข 1 กม.835+904	=	686.000 กม.
2 ทางหลวงหมายเลข 1 กม. 864+993.50	ถึง กึ่งกลางโครงการ	ทางหลวงหมายเลข 1 กม. 864+993.50	=	25.376 กม.

รวมเป็นระยะทาง = 711.376 กม.
ปรับใช้ = 711.000 กม.

1 งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีจราจรเหลือง - ขาว) ; ใช้วัสดุ 6.00 กก./ตร.ม.

ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.00 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ			=	42.00	บาท/กก.
ค่าขนส่ง	711.000 กม.	x 1201.06 บาท/ตัน	=	1.20	บาท/กก.
###	100 บาท/ตัน		=	0.10	บาท/กก.
				รวม	43.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	6 กก.	x 43.30 บาท	=	259.80	บาท/ตร.ม.
				ปรับใช้	259.00 บาท/ตร.ม.

2 ค่าลูกแก้ว ; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ			=	60.00	บาท/กก.
ค่าขนส่ง	711.000 กม.	x 1201.06 บาท/ตัน	=	0.85	บาท/กก.
ค่าขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน		=	0.10	บาท/กก.
				รวม	60.95 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.4 กก.	x 60.95	=	24.38	บาท/ตร.ม.
				ปรับใช้	24.00 บาท/ตร.ม.

3 ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ; ใช้วัสดุ 0.20 กก./ตร.ม.

ค่าวัสดุ	1700 บาท/1ปี๊บ (14 กก.)		=	121.43	บาท/กก.
ค่าขนส่ง	711.000 กม.	x 1201.06 บาท/ตัน	=	0.85	บาท/กก.
ค่าขน - ถ่าย	100 บาท/ตัน		=	0.10	บาท/กก.
				รวม	122.38 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.2 กก.	x 122.38 บาท	=	24.48	บาท/ตร.ม.
				ปรับใช้	24.00 บาท/ตร.ม.

2 Traffic Management During Construction

1.00 L.S.

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง **หลายช่องจราจร**

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.10	0.75 x 0.90	0.675	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
3	ป้ายเตือน ตค.4	0.90 x 2.40	2.160	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
4	ป้ายเตือน ตค.7	0.60 x 1.80	1.080	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
5	ป้ายเตือน ตค.23	0.80 x 1.20	0.960	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
6	ป้ายเตือน ตค.26	0.90 x 1.80	1.620	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
7	ป้ายเตือนทางแคบ	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
8	ชุดป้ายเตือนช่องจราจรปิด							
	1	0.90 x 0.90	0.810	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
	2	0.60 x 1.80	1.080	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,124.44
9	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)			54	เมตร	124.00	บาท/เมตร	6,696.00
10	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น.			17	แผง	1,115.00	บาท/ชุด	18,955.00
11	ไฟกระพริบ			1	ชุด	1,538.00	บาท/ชุด	1,538.00
12	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.			55	แผง	170.00	บาท/ชุด	9,350.00
13	แบตเตอรี่ 75 แอมป์			1	ชุด	1,963.00	บาท/ชุด	1,963.00
						รวม		83,459.22
								83,459.22 / 3 ปี

ค่าบริหารหารจราจร	45 วัน	= (45 / (365 x 3)) x	83,459.22	=	3,429.83	บาท
				รวม	=	3,429.83 บาท
ใช้ป้ายระหว่งการก่อสร้าง	1	ชุด		=	3,429.83	บาท
x Factor F	1.3580			=	4,657.71	บาท
				ปรับใช้	=	4,542.00 บาท