

๑.งานจ้างก่อสร้าง

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๒ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป.....งานจ้างเหมาทำการ งานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑
ตอน แม่สาย - กิวกาญจน์ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๙+๗๔๐ - กม.๕๘+๘๕๐ (เป็นช่วง ๆ)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๓๑ ต.ค. ๒๕๖๕.....เป็นเงิน.....๑,๙๙๙,๘๐๐.๐๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....-
๕.๑.....-
๕.๒.....แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
๕.๓.....-
๕.๔.....-
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....๑.นายบุญดล สุคันธมาลา ๒.นายสาโรจน์ เย็นใจ ๓.นายจักรี วุฒินันชัย

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้ก่าญจน์ ตอน 3

ระหว่าง กม. 39+740 - กม. 58+850(เป็นช่วงๆ)

แขวงการทางเชียงรายที่ 2 สำนักทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน x F	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งาน Traffic Management During Construction	LS.	1	8,404.99	8,404.99	1.3789	11,589.65	10,000.00	10,000.00	
2	งาน CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	580	2,101.32	1,218,765.60	1.3789	2,897.51	2,860.00	1,658,800.00	
3	งาน Approach CONCRETE BARRIER TYPE B	แห่ง	10	24,062.54	240,625.37	1.3789	33,179.83	33,100.00	331,000.00	

Factor งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 1)

ต้นทุนงานก่อสร้างทาง

1,467,795.96

ราคารวม (งานทาง)

1,999,800.00

ค่างานต้นทุน 5 ล้านบาท (ต่ำ) F = 1.3789

ต้นทุนรวมทั้งสิ้น

1,467,795.96

เป็นเงินทั้งสิ้น

1,999,800.00

ค่างานต้นทุน 10 ล้านบาท (สูง) F = 1.3280


งบประมาณตามแผนฯ


2,000,000.00


ต้นทุน 1.46779596 ล้านบาท F = **1.3789**

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ
(นายบุญดล สุคันธมาลา) รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว)

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

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายสาโรจน์ เย็นใจ) ขพ.ขท.เชียงรายที่ 2

ทพ.ขท.

รอ.ขท.(บ)

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 1,999,800.00 บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)



(นายภูริทัต เรืองวิริยะ)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เชียงรายที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กี้กัญจน์ ตอน 3

ระหว่าง กม. 39+740 - กม. 58+850(เป็นช่วงๆ)

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

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง	ค่าขนส่ง (บาท)	หมายเหตุ (ราคาไม่รวม VAT. 7 %)
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง			
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	3,009.35	59.000			-	59.000	120.93	จาก อ.เมืองเชียงราย
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.00	7.000			-	7.000	21.70	ทำทราย บ.ม่วงไพรวัลย์ อ.เทิง
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	370.00	66.000			-	66.000	189.22	โรมเชียงรายธนวงศ์
4	เหล็ก DB 12	ตัน	23,200.00	851.000			-	851.000	1,132.23	จาก กทม.
5	เหล็ก DB 20	ตัน	23,000.00	851.000			1.000	852.000	1,133.56	จาก กทม.
6	เหล็ก RB 25	ตัน	23,200.00	851.000			2.000	853.000	1,134.89	จาก กทม.
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	851.000			-	851.000	1.13	จาก กทม.

Break Down ค่างานประมาณการ

รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 12900101 ตอน แม่สาย - กี้วากูจน์ ตอน 3 ระหว่าง กม. 39+740 - กม. 58+850(เป็นช่วงๆ)

ระยะทาง 0.580 กม. วงเงินต้นทุน 1,467,795.96 บาท F1 งานก่อสร้างทาง(ฝนตกชุก 1) = 1.3789

ราคามันตันซีเมนต์เฉลี่ย 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%

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	แบตเตอรี่รี 75 แอมป์			2	ชุด	1,962.00 บาท/ชุด	3,924.00

ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน = 3 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 3 เดือน 8,404.99 บาท

x Factor F 1.3769 = 11,572.84 บาท

ปรับใช้ = 10,000.00 บาท

2 CONCRETE BARRIER TYPE I (DWG.NO.RS - 608)

คิดจากความยาว	60	เมตร					
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4.050	ลบ.ม	@	42.51	บาท	=	172.18 บาท
LEAN CONCRETE	1.350	ลบ.ม	@	1,765.19	บาท	=	2,383.01 บาท
คอนกรีต 30 Mpa	19.606	ลบ.ม	@	2,169.43	บาท	=	42,533.84 บาท
เหล็กเสริม DB 12	1,860.964	กก.	@	24.33	บาท	=	45,281.40 บาท
เหล็กเสริม DB 20	14.796	กก.	@	24.13	บาท	=	357.08 บาท
เหล็กเสริม RB 25	4.624	กก.	@	24.33	บาท	=	112.52 บาท
ลวดผูกเหล็ก	46.524	กก.	@	34.55	บาท	=	1,607.40 บาท
ไม้แบบ (1)	152.691	ตร.ม.	@	220.00	บาท	=	33,592.02 บาท
PVC CAP	2.000	อัน	@	20.00	บาท	=	40.00 บาท
JOINT FILTER	0.330	ตร.ม.	@	0.00	บาท	=	- บาท

ค่างานต้นทุน (x1) = 126,079.46 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x1/ 60 ม. = 2,101.32 บาท

x Factor F 1.3789 = 2,897.51 บาท

ปรับใช้ = 2,860.00 บาท

3 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B (DWG.NO.RS - 608)

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.741	ลบ.ม	@	42.51	บาท	=	74.01 บาท
คอนกรีต 30 Mpa	2.670	ลบ.ม	@	2,169.43	บาท	=	5,792.38 บาท
เหล็กเสริม DB 12	506.400	กก.	@	24.33	บาท	=	12,321.84 บาท
ลวดผูกเหล็ก	12.660	กก.	@	34.55	บาท	=	437.40 บาท
ไม้แบบ (1)	22.740	ตร.ม.	@	220.00	บาท	=	5,002.80 บาท
ทาสี (ขาว-ดำ)	14.470	ตร.ม.	@	30.00	บาท	=	434.10 บาท

ค่างานต้นทุน (x1) = 24,062.54 บาท

x Factor F 1.3789 = 33,179.83 บาท

ปรับใช้ = 33,100.00 บาท