

๑.งานจ้างก่อสร้าง

(ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒๑.๗/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕
เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๒ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๘๕๑,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป.....งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗๓ ตอนควบคม ๐๑๐๐ ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ที่ กม.๒๖+๙๐๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๑,๘๕๐,๕๓๔.๐๐.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - ๕.๑.....-
 - ๕.๒.....แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๕.๓.....-
 - ๕.๔.....-
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....๑.นายธีรเชษฐ์ ทิศนภิญโญ ๒.นายสาโรจน์ เย็นใจ ๓.นายอนุศิลป์ ต้นหล้า

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข1173ตอนควบคุม 0100ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง ที่ กม.26+900

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor (F)	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	ทำการ Traffic Administration During Construction(ชุดที่ 4)	LS.	1.00	5,603.33	5,603.33	1.3769	7715.22	7,715.00	7,715.00	
2	ทำการจ้างเหมาดำเนินการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร	แห่ง	1.00	1,331,120.00	1,331,120.00	1.3769	1,832,819.13	1,832,819.00	1,832,819.00	

Factor งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 1)

ต้นทุนงานก่อสร้างทาง

1,336,723.33

ราคารวม

1,840,534.00

ค่างานต้นทุน 5 ล้านบาท (ต่ำ) F = 1.3769

ค่างานต้นทุน 10 ล้านบาท (สูง) F = 1.3259

ต้นทุน 1336723.33 ล้านบาท F = 1.3769

เป็นเงินทั้งสิ้น

1,840,534.00

งบประมาณตามแผนฯ

1,841,000.00

(หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ

(นายธีรเชษฐ์ ทศนภิญโญ) รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว)

(ลงนาม)  กรรมการ

(นายอนุศิลป์ ต้นกล้า) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงนาม)  กรรมการ

(นายสาโรจน์ เย็นใจ) ชม.ขท.เชียงรายที่ 2

ทพ.ขท.

รอ.ขท.(บ)

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 1,840,534.00 บาท

(หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)

(นายชวีช วัฒนธรรม)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เชียงรายที่ 2

Break Down ค่างานประมาณการ
 ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เสียบ ระหว่าง ที่ กม.26+900

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. ทำการ Traffic Administration During Construction(ชุดที่ 4) 1 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	แบตเตอรี่ 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 = 7,715.00 บาท

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2
 Break Down ราคาผลงานไฟสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100
 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ
 ระหว่าง ที่ กม.26+900

สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1. ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐาน ระบบ AV	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2. Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	15,000.00
3. เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	4	5,000.00	20,000.00
4. เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)	-	-	-	-
4.1 Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	4	22,000.00	88,000.00
4.2 Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ	ต้น		25,000.00	-
4.3 ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	ต้น		30,000.00	-
5. หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคมพร้อม Backing Board				
5.1ขนาด 3 - Dia. 300 mm.	ชุด	12	37,000.00	444,000.00
6. หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
6.1 ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia.300mm.)]	ชุด	-	48,000.00	-
7. หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board				
7.1 ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3-Dia. 300 mm.)]	ชุด	-	72,000.00	-
8. อุปกรณ์นับเวลาถอยหลัง ขนาด 60x100 ซม. 2 สี 3 หลัก	ชุด	4	65,000.00	260,000.00
9. ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด	ม.	120	900.00	108,000.00
10. สายไฟฟ้า CV 2 x2.5 sq mm. ²	ม.	870	68.00	59,160.00
11. สายไฟฟ้าCV 4 x 2.5 sq mm. ²	ม.	100	125.00	12,500.00
12. ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟ	ม.	150	85.00	12,750.00
13. ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic Wilding	ชุด	9	800.00	7,200.00
14. ค่าต่อ Safety Switch	ชุด	1	10,000.00	10,000.00
15. ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า	จุด	9	2,000.00	18,000.00
16. ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง	ชุด	1	6,000.00	6,000.00
17. ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ ขนาด 0.75x0.75 เมตร	ป้าย	4	3,590.00	14,360.00
18. ค่ามิเตอร์ และ ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	ชุด	1	2,150.00	2,150.00
19. ค่าขนส่ง	LS.	1	4,000.00	4,000.00
รวมค่าต้นทุนต่อต้น				1,331,120.00