

๑.งานจ้างก่อสร้าง

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๒ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป.....งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน พาน- บ้านวัง ตอน ๒
ระหว่าง กม.๓๓+๗๒๙ - กม.๓๔+๐๖๕ และ กม.๓๖+๔๒๓ - กม.๓๘+๔๘๖ ปริมาณงาน ๒ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๑,๙๙๙,๐๐๐.๐๐.....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 กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข1126ตอนควบคุม 0100ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.33+729 - กม.34+065 และ กม.36+423 - กม.38+486

แนวทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2

สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor (F)	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนด		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	8,404.99	8,404.99	1.3769	11,572.84	11,000.00	11,000.00	
2	Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off	ต้น	50.00	26,369.43	1,318,471.50	1.3769	36,360.81	36,360.00	1,818,000.00	
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	แห่ง	1.00	-	-	-	170,000.00	170,000.00	170,000.00	

Factor งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 1)

ต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,326,876.49

ราคารวม 1,999,000.00

ค่างานต้นทุน 5 ล้านบาท (ต่ำ) F = 1.3769

เป็นเงินทั้งสิ้น 1,999,000.00

ค่างานต้นทุน 10 ล้านบาท (สูง) F = 1.3259

งบประมาณตามแผนฯ 2,000,000.00

ต้นทุน 1326876.49 ล้านบาท F = 1.3769

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ
(นายธีรเชษฐ์ ทัศนภิญโญ) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายอนุศิลป์ ต้นกล้า) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายสาโรจน์ เย็นใจ) ช.ม.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

ทพ.ขท.

รอ.ขท.(บ)

เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 1,999,000.00 บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

(นายชวีช วัฒนธรรม)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

Break Down ค่างานประมาณการ

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข1126ตอนควบคุม 0100ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2 ระหว่าง กม.33+729 - กม.34+065 และ กม.36+423 - กม.38+486

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 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 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	แบตเตอรี่ 75 แอมป์			2	ชุด	1,962.00 บาท/ชุด	3,924.00
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 60 วัน = 3 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 3 เดือน						8,404.99 บาท	
x Factor F 1.3769						= 11,572.84 บาท	
ปรับใช้						= 11,000.00 บาท	

Break Down ราคากลางงานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1126 ตอนควบคุม 0100

ตอน พาน - บ้านวัง ตอน 2

ระหว่าง กม.33+729 - กม.34+065 และ กม.36+423 - กม.38+486

ชนิด 9 ม. 250 W HPS. ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยว

จำนวน 50 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	121.47	121.47
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,250.00	3,250.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV NYY 3 x 10 mm2 (ใช้ NYY 4 x 10 mm. 2 กรณีการไฟฟ้านครหลวง) - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร (ระยะขึ้นเสาสถิงปลั๊กอิเกิ้ล)	ม.	35	92.00	3,220.00
1.1.6 สายไฟฟ้า THW1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาสถิงดวงโคม ใช้ 2 เส้น)	ม.	20	8.10	162.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	37.00	1,295.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	350.00	350.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				25,318.47
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A. 220 V. (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซปติสวิตช์ 30 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 14 ดวงโคม)หรือ - เซปติสวิตช์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	-	3,200.00	-
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด	ชุด	2	4,699.00	9,398.00
	ม.	-	840.00	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				17,798.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				355.96
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ	ต้น	1	390.00	390.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	305.00	305.00
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				26,369.43
วงเงินไม่เกิน 5.00 ล้านบาท ; ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F=1.3789)				9,991.38
รวมเป็นเงิน/ต้น				36,360.81
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้....ไม่เกิน				36,360.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (ตามใบแจ้งของการไฟฟ้า)	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	167,550.00	167,550.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,150.00	1,150.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				170,000.00

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟที่กันชนโคมช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m. x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ

- รายการประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ

- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, หวาย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ