

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ระหว่าง กม.๒๓๗+๕๕๐ - กม.๒๓๗+๙๒๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๖๖,๐๐๐.- บาท (เงินเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานไฟฟ้าแสงสว่าง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗๖๕,๕๗๔.๐๐ บาท (เงินเจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๒. นายศิรินทร์ บุญบำรุง	หัวหน้างานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	กรรมการ
๓. นายภานุวัตร ทองรัตน์	หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	กรรมการ

งานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0402 ตอน พิษณุโลก - ร้อยโพธิ์ ระหว่าง กม.237+540 - กม.237+920

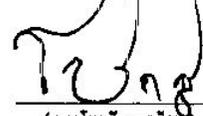
ภายในวงเงินงบประมาณ 766,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ แขวงฯ

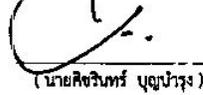
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้

1. งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS (CUT-OFF)	ปริมาณงาน	11.00 ต้น ๆ ละ	53,434.00 บาท	เป็นเงิน	587,774.00 บาท
2. งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.		เป็นเงิน	177,800.00 บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 765,574.00 บาท

(เงินเบิกแผนผูกพันที่พักร้อยเจ็ดสิบห้าพันห้าร้อย)


(นายไชยชัย มุศบ็อม) ประธานกรรมการ รอ.ชท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


(นายสิจรินทร์ บุญปราง) กรรมการ รอ.ชท. พิษณุโลกที่ 1


(นายภาณุวัตร พงษ์รัตน์) กรรมการ ชม.ชท. พิษณุโลกที่ 1

วันที่ ๒๓.

อนุมัติ

(อภิรุท ภูมิคุ้มแท้)
มอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรมเข้าควบคุมความปลอดภัยทางถนน

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พิชญ์โลก - ร้อยโพธิ์

ระหว่าง กม.237+540 - กม.237+920

สังกัด แขวงทางหลวงพิชญ์โลกที่ 1

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิชญ์โลก)

งบประมาณ 766,000.00 บาท

ลำดับ บที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ทำงานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	11.00	ต้น	39,313.50	432,448.50	1.3592	53,434.90	53,434.00	587,774.00
2	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	L.S.		177,800.00	177,800.00	1.0000	177,800.00	177,800.00	177,800.00
รวมค่าจ้างต้นทุน				610,248.50				รวมเป็นเงิน	765,574.00
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	765,574.00

ราคามันดิบเตล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2565
 เงินสำรอง 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %
 เงินประกันMF 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- (1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- (2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า = 1 + [(3) + (1) × (4) + (2) × (5)]
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า (Factor F_N) = *
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า (Factor F_N) = *

=	610,248.5000
=	-
=	-
=	1.3592
=	1.2737
=	1.0000
=	1.3592
=	1.2737

งานทาง	5,000,000.00	1.3592	1.3592
	-	0	

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2737	1.2737
	-	0.0000	

(ลงนาม) ผู้คำนวณ
 (นายภาณุวัตร ทองรัตน์)
 ชม.ชท.พิชญ์โลกที่ 1
 (ลงนาม) ผู้ตรวจสอบ
 (นายโชคชัย บุลาป้อม)
 รอ.ชท.(จ)พิชญ์โลกที่ 1

กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน

สังกัด แขวงทางหลวงชนบุรีรัมย์ 1 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ความคุม 0402 ตอน ชิงบุรีโลก - ร้อยโพธิ์ ระหว่ง กม.237+540 - กม.237+920

ราคามันดินต่อเฉลี่ย 35.50 บาท/คิว

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง/คิดเฉลี่ย	ราคาค่าวัสดุที่หักงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง		ทางลูกรัง									
					รวม	เงิน	เขา	รวม	เงิน	เขา						
3	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	29.00	-	-	-	-	-	29.00	1.0000	69.22	-	319.22	บ่อทรายสุชน
6	หินผสมคอนกรีต	384.00	ลบ.ม.	2	67.00	-	-	-	-	-	67.00	1.0000	158.80	-	542.80	โรงแป่หินจอมศรีทวีชัย
8	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	24,500.00	ตัน	2	378.00	-	-	-	-	-	378.00	1.0000	638.29	80.00	29,318.29	
9	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	23,633.33	ตัน	2	378.00	-	-	-	-	-	378.00	1.0000	638.29	80.00	28,451.62	กรุงเทพฯ
13	ลวดผูกเหล็ก	30,420.00	ตัน	2	378.00	-	-	-	-	-	378.00	1.0000	638.29	80.00	31,138.29	
15	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,878.50	ตัน	2	7.00	-	-	-	-	-	7.00	1.0000	13.71	50.00	2,942.21	จังหวัด ชิงบุรีโลก
15	ค่าขนส่ง เสาไฟแสงสว่าง	36,815.53	ตัน	2	378.00	-	-	-	-	-	378.00	1.0000	638.29	50.00	37,503.82	กรุงเทพฯ

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(ถนน/พริราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-บึงกาฬ)

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง		ผิวทางลูกรัง	
	ที่ราบ	ภูเขา	ที่ราบ	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	2.18
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13	1.20	2.33

1. ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

จำนวน 11.00 ต้น

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,730.00	3,730.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 MM.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 x 10 mm2)	ม.	37	132.00	4,884.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	20	38.43	768.60
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	20	9.17	183.40
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	46.03	1,611.05
1.1.8 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	596.00	596.00
รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				36,219.05
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	2	300.00	600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	615.00	615.00
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด	ม.	15	790.00	11,850.00
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				28,759.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				2,614.45
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	430.00	430.00
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				39,863.50
คิดให้				39,313.50
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
35.1 กรณีมิใช่แจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท	0	-	-
35.2 กรณีมิใช่แจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)				
35.1.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหรือแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	175,000.00	175,000.00
35.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
35.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
35.2.5 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,500.00	1,500.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (11 ต้น)				177,800.00

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ =	378.00 กม.
ค่าขนส่ง (น้ำมัน 35.5 บาท. =	638.29 บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [(638.29 -	430.97 บาท/ต้น