ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับ** ๑,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ / บาท

๓. **ลักษณะงานโดยสังเขป** งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิด ๙.๐๐ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATT,CUT - OFF พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆ แล้วเสร็จใช้งานได้ตามปกติ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข ๓๔๕๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน ท่าช้าง – วิเศษชัยชาญ ระหว่าง กม.๔๙+๗๓๖ – กม.๕๐+๗๕๑ LT. และ กม.๕๓+๘๐๐ – กม.๕๔+๑๘๕ RT. ปริมาณงาน ๔๒ ต้น

๔. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. **บัญชีประมาณการราคากลาง**
๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ตามเอกสารแนบ)

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง**

๑. นายธีระศักดิ์	วันนาพ่อ	รอ.ขท.อ่างทอง (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายสายัณต์	ทองเหลือง	ชอ.ขท.อ่างทอง	กรรมการ
๓. นายสมบัติ	ทองเนื้อแปด	ชม.ขท.บางปะหัน	กรรมการ
		รักษาการในตำแหน่ง	ชผ.ขท.อ่างทอง

ราคาประมาณ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0301 ตอน ท่าช้าง - วิเศษชัยชาญ

ระหว่าง กม. 49+736 - กม.50+751 LT และ กม.53+800 - กม.54+185 RT.

เรียน ผอ.ขท.อ่างทอง

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งาน9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off	ต้น	42	40,700.00	1,709,400.00
2	งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้า และมิเตอร์,หม้อแปลงและอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	2	145,000.00	290,000.00

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ	1,999,400.00
ปรับยอด(-)	400.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,999,000.00

หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นาย ธีระศักดิ์ วันนาพ่อ) รอ.ขท.อ่างทอง (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นาย สายัณห์ ทองเหลือง) ชอ.ขท.อ่างทอง

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นาย สมบัติ ทองเนื้อแปด) ชม.ขท.บางปะหัน รักษาการในตำแหน่ง ชผ.ขท.อ่างทอง

ผอ.ขท.อ่างทอง เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 1,999,000.00 บาท

หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

แขวง ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคางานจ้างเหมาเสนอ

.....

(นายปกิเวชวุฒิศักย์ สุขขี)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.อ่างทอง

(๑๑ / มิ.ย. / ๒๕๖๒)

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงอ่างทอง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0301 ตอน ท่าช้าง - วิเศษชัยชาญ

ระหว่าง กม. 49+736 - กม.50+751 LT และ กม.53+800 - กม.54+185 RT.

(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด อ่างทอง ราคา 27.45 บาท/ลิตร วันที่ 6-มี.ค.-62)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F1		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งาน9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off	ต้น	42.00	30,690.81	1,289,014.02	1.3603	41,748.71	40,700.00	1,709,400.00
2	งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าการขยายเขตระบบไฟฟ้า และมิเตอร์,หม้อแปลง และอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	แห่ง	2.00	145,000.00	-	-	-	145,000.00	290,000.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,289,242.51			รวมค่างานทั้งหมด	1,999,400.00
								ปรับยอด (-)	400.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,999,000.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.29	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3603	1.3603	-	1.3603	1.3603

หมายเหตุ ☐ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

รายละเอียด BREAK DOWN COST

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0301 ตอน ท่าช้าง - วิเศษชัยชาญ

ระหว่าง กม. 49+736 - กม.50+751 LT และ กม.53+800 - กม.54+185 RT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด อ่างทอง ราคา 27.45 บาท/ลิตร วันที่ 6-มี.ค.-62

1 งาน9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamps 250 Watts , Cut - Off

(DWG. No. EE-101 - EE - 113) จำนวน 42 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	140.00	140.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.50 x 1.00 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,350.00	3,350.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.	ม.	39	91.00	3,549.00
(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเก้ิล) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm^2)				
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	8.10	81.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	40.90	409.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	34	75.00	2,550.00
1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1ขั้ว (RCD) และเทอร์มินอล	ชุด	1	588.00	588.00
1.1.10 Ground rod	ชุด	1	839.00	839.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**28,426.00**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 30 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวน ไม่เกิน 16 ดวง	ชุด	1	15,018.00	15,018.00
1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวน ไม่เกิน 30 ดวง	ชุด		17,190.00	0.00
1.2.3 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง	ชุด	1	17,040.00	17,040.00
1.2.3.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4	450.00	1,800.00
1.2.4 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding)	ชุด		1,018.00	0.00
1.2.5 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding)	ชุด	2	980.00	1,960.00
1.2.6 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,200.00	0.00
1.2.7 เซฟตี้สวิทย์ 60 A รวมฟิวส์ 60 A.600 V.กันน้ำ พร้อม ท่อ Ø 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด		4,687.00	0.00
1.2.8 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	14	1,314.00	18,396.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				54,214.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				1,290.81
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 528 บาท กิ่งคู่ 604 บาท	ต้น	1	528.00	528.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง)	ต้น	1	446.00	446.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				**30,690.81**
2.ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้าฯ				
2.1 กรณีมีไปแจ้งจากการไฟฟ้าฯ				
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	145,000.00	290,000.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(42 ต้น)				290,000.00

END

ลงนาม..... ผู้ประเมินราคา

(นายสมบัติ ทองเนื้อแปด) ชม.ขท.บางปะหัน รักษาการในตำแหน่ง ชผ.ขท.อ่างทอง