ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ **งานไฟฟ้าแสงสว่าง**

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **แขวงทางหลวงชัยนาท กรมทางหลวง**

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๑,๙๗๑,๐๐๐.๐๐** บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป **งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบมาตรฐานทางหลวงเลขที่ DWG.No.EE 105 ทางหลวงหมายเลข ๓๒๑๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คุ้งสำเภา – ไร่พัฒนา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๔+๙๙๐ – กม.๗+๑๖๕ (เป็นตอน ๆ) ระยะทาง ๒.๑๗๕ กม. ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๔ ต้น)**

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓** เป็นเงิน **๑,๙๗๑,๐๐๐.๐๐** บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	**นายสมหมาย**	**ศรีสุวรรณ**	**นายช่างโยธาอาวุโส**	**เป็นประธานกรรมการ**
๗.๒	**นายสุริยะ**	**ลำสกุล**	**นายช่างโยธาปฏิบัติงาน**	**เป็นกรรมการ**
๗.๓	**นางสาววันฑิณี**	**วงศ์ธนะโชติช่วง**	**นายช่างโยธาปฏิบัติงาน**	**เป็นกรรมการ**
๗.๔	**นางสาวดารารัตน์**	**วาศยศ**	**นายช่างโยธาปฏิบัติงาน**	**เป็นกรรมการ**

ราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ID 641530789
ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอนควบคุม 0100 ตอน คุ้งสำเภา - ไร่พัฒนา ตอน 3
ระหว่าง กม. 4+990 - กม.7+165 (เป็นแห่งๆ)

เรียน ผอ.ขท.ชัยนาท

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,971,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา 1,971,000.00 บาท

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งาน Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off	EACH	44	41,500.00	1,826,000.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1	145,000.00	145,000.00

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ 1,971,000.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายสมหมาย ศรีสุวรรณ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุริยะ ลำสกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววันทิณี วงศ์ธนะโชติช่วง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวดารารัตน์ วาศยศ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงชื่อ) ร.ต. ..... ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
(อภิรักษ์ วัชรวิทูร) ผอ.ขท.ชัยนาท

งานพัสดุและสัญญา
เลขรับที่ 5407
วันที่ ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๓
เวลา 11.04 น.

รายละเอียดราคากลาง

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ID 641530789 ในทางหลวงหมายเลข 3212 ตอนควบคุม 0100 ตอน คุ้งสำเภา - ไร่พัฒนา ตอน 3

ระหว่าง กม. 4+990 - กม.7+165 (เป็นแห่งๆ)

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 23.11 บาท/ลิตร วันที่ 17-พ.ย.-63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน	F1		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งาน Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off	EACH	44.00	30,555.90	1,344,459.60	1.3589	41,522.41	41,500.00	1,826,000.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	145,000.00	-	-	-	145,000.00	145,000.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,344,459.60			รวมค่างานทั้งหมด	1,971,000.00

(ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	1.34	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3589	1.3589	-	1.3589	1.3589

หมายเหตุ ☐ ☐ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมหมาย ศรีสุวรรณ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุริยะ ลำสกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววันทิณี วงศ์ธนะโชติช่วง)นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวดารารัตน์ วาศยศ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงชื่อ) ร.ต. ..... ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
(อภิรักษ์ วัชรวิทูร) ผอ.ขท.ชัยนาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง ID 641530789

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ID 641530789

ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอนควบคุม 0100 ตอน คุ้งสำเภา - ไร่พัฒนา ตอน 3

ระหว่าง กม. 4+990 - กม.7+165 (เป็นแห่งๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ชัยนาท ราคา 23.11 บาท/ลิตร วันที่ 17-พ.ย.-63

1 งาน Roadway Lightings 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off (DWG. No. MD-601) จำนวน 44 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 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,351.00	3,351.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+2 ม.	ม.	39	92.00	3,588.00
(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล) (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	12.10	121.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm^2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	57.60	576.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	34	75.00	2,550.00
1.1.9 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ และเทอร์มินอล	ชุด	1	588.00	588.00
1.1.10 Ground rod	ชุด	1	839.00	839.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				**28,673.00**
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 30 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 16 ดวง	ชุด		16,590.00	0.00
1.2.2 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 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 40 ดวง	ชุด	2	18,360.00	36,720.00
1.2.3.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2"(สำหรับร้อยสานเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	610.84	1,221.68
1.2.4 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Galvanized Steel (Exothermic Welding)	ชุด	2	1,018.00	2,036.00
1.2.5 กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding)	ชุด		1,408.00	0.00
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.	0	1,110.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				**39,977.68**
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				**908.58**
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	446.32	446.32
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				30,555.90
2.ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้าฯ				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ				
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง			
2.2.2 ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	145,000.00	145,000.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(44 ต้น)				145,000.00