



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ : แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 โทร.(045)810293 FAX.(045) 810294

ที่

วันที่

7 มกราคม 2568

เรื่อง : ราคาประเมินหรือราคากลาง

เรียน : ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 ผ่าน รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (บ)

พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดราคางานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกทางถนนเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2125 ตอนควมคุม 0100 ตอน บ้านไธ - กันทรารมย์ ตอน 4 ระหว่าง กม.14+705 - กม.14+845 ตามรายละเอียดแนบดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคา กลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	5.00	36,148.68	180,743.40	1.3616	49,220.04	49,220.00	246,100.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA หรืออุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.00	227,700.00	227,700.00	1.3616	227,700.00	227,700.00	227,700.00
					408,443.40				473,800.00

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	408,443.40
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง	=	1.3616
5	ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า FACTOR ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	$1 + [3/(1 \times 4) + (2 \times 5)]$
7	ค่า FACTOR งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR Fn)	=	4×6
8	ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR Fn)	=	5×6

วงเงินราคากลาง 473,800.00 บาท. (สี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)



เรียน : ประธานคณะกรรมการ, รอ.ขท.(บ),คุณปิยะ,คุณอำนาจ

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายคนนารถ สุขแสวงรัตน์)
รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (บ) รักษาการแทน
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2

7 ม.ค. 2568
คุณ ปิยะ
อำนาจ
คนนารถ

(ลงชื่อ)

(นายดาว อินสุวรรณ)

ประธานกรรมการ
รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ)

(นายอำนาจ สามารถ)

กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายสิรินทร์ สารรัมย์)

กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

"เอกสาร ก"

แนวทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒

รายละเอียดราคาากลาง

๑. งานจ้างเหมาทำการ ทางหลวงหมายเลข 2125 ตอนควนคูม 0100 ตอน บ้านไธ - กันทรารมย์ ตอน 4 ระหว่าง กม.14+705 - กม.14+845

ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซล หนัก ปตท. จังหวัด ศรีสะเกษ ราคา 32.50 บาท/ลิตร วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2568

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		จ้างงานต้นทุน		FACTOR F 1	จ้างงานที่คำนวณได้		จ้างงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	จ้างงานต้นทุนต่อหน่วย	จ้างงานต้นทุนเป็นเงิน (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	5.00	36,148.68	180,743.40	1.3616	49,220.04	246,100.20	49,220.00	246,100.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA หรืออุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.00	227,700.00	227,700.00	1.3616	227,700.00	227,700.00	227,700.00	227,700.00
				รวมจ้างงานต้นทุนทั้งหมด			\	473,800.20	รวมจ้างงานทั้งหมด	473,800.00
									ปรับยอด	-
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	473,800.00

คำ F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %			
จ้างงานต้นทุนงานทาง(ล้านบาท)	ไม่เก็บ	0.4084	
FACTOR F งานทาง ใช้	ใช้	1.3616	1.3616

หมายเหตุ คำ F งานก่อสร้างไม่รวมค่า Traffic Factor



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายดาว อินสุวรรณ์) รองทศ.ศรีสะเกษที่ 2 (ก)

เห็นชอบ



(นายคณากร สุขแสงรัตน์)

รองทศ.ศรีสะเกษที่ 2 (ข) รักษาการแทน

รองทศ.ศรีสะเกษที่ 2

7 มี.ค. 2568



ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอำนาจ สามารถ) นายช่างโยธาชำนาญ



ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายถิรวัฒน์ สารรัมย์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ ๒
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข ๒๑๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน บ้านไฮ - กันทรารมย์ ตอน ๔
ระหว่าง กม.๑๔+๗๐๕ - กม.๑๔+๘๔๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลาง คำนวณ ณ. วันที่ ๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๗๓,๘๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ รายละเอียดราคาประมาณการ
- ๕.๒ รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง
- ๕.๓ รายละเอียด BREAK DOWN COST กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------|
| ๖.๑ นายดาว อินสุวรรณ | ร.อ.ชท.ศรีสะเกษที่ ๒ (ว) | ประธานกรรมการฯ |
| ๖.๒ นายอำนาจ สามารถ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการฯ |
| ๖.๓ นายถิรนนท์ สารรัมย์ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ |

ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ ๑



กรรมการฯ ๒





สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2125 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านไฮ - กันทรารมย์ ตอน 4

ระหว่าง กม.14+705 - กม.14+845

คณะกรรมการประเมินราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายดาว อินสุวรรณ)

ประธานกรรมการฯ

ร.อ.ชท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

(ลงชื่อ)

(นายอำนาจ สามารถ)

กรรมการฯ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายถิรนนท์ สารรัมย์)

กรรมการฯ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2125 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านโฮ - กันทรารมย์ ตอน 4
ระหว่าง กม.14+705 - กม.14+845

อยู่ในท้องที่จังหวัด ศรีสะเกษ เขตฝนตก	n	(n = ปกติ, r = ฝนชุก)	ราคามันดินเฉลี่ยที่หน้าปัด	32.50	บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%		ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7%	
เงินประกันผลงานหัก	10%		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	82	296.38	-	-	767.38	ต.เก่าขาม อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี (R4)
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	245.00	32	116.75	-	-	361.75	ต.จานใหญ่ อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ (S15)
3	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,411.21	36	58.46	50.00	-	2,519.67	อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
4	เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม., 9 มม.	ตัน	21,581.27	56	90.59	80.00	3,300.00	25,051.86	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
5	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน	20,318.34	56	90.59	80.00	3,300.00	23,788.93	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
6	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสักรบชุด	ต้น	10,930.00	541					กรุงเทพมหานคร
7	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,990.00	541					กรุงเทพมหานคร
8	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 10 SQ.MM. (แรงดัน 450/750 V.)	ม้วน	16,859.39	541					กรุงเทพมหานคร
9	สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2 (แรงดัน 450/750 V.)	ม้วน	4,764.49	541					กรุงเทพมหานคร
10	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1 x 2.5G mm.2 (แรงดัน 450/750 V.)	ม้วน	900.60	541					กรุงเทพมหานคร
11	ตะปู	กก.	39.26						
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	33.18						
13	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	560.21						
14	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	573.87						
15	ไม้ตั้ง	ลบ.ฟ.	333.64						
16	ท่อ PVC.ขนาด DIA. 2"	ท่อน	261.69						

แบบสรุปราคาของงานก่อสร้างทาง, สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2125 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านไร่ - กิ่งพราหมณ์ ตอน 4

ระหว่าง กม.14+705 - กม.14+865

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		Fn	ราคาประเมิน		ราคาจริง		งบประมาณ		หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUTOFF	EACH	5.00	36,146.68	180,743.40	1.3616	49,220.04	246,100.20	49,220.00	246,100.00	49,296.00	246,480.00	
2	ค่ากรรมเป็นรายชนิดไฟฟ้าและติดตั้งเส้นแรงไฟฟ้า 30 kVA พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ	P.S.	1.00	227,700.00	227,700.00	1.3616	227,700.00	227,700.00	227,700.00	227,700.00	227,700.00	227,700.00	
	TOTAL			รวมค่างานสัมภาระทาง	408,443.40			473,800.20		473,800.00	รวม	474,180.00	
				รวมค่างานสัมภาระสะพาน	-						ปรับลด	820.00	
				รวมค่างานสัมภาระรวม	408,443.40						เป็นเงิน	475,000.00	

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	< 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2.51	1,317.75	1,185.98	1,054.20	922.43	790.65	579.81	1,317.75
ทราย 1.20 x 361.75	158.88	169.73	180.59	191.44	202.29	170.60	325.14
หินผสมคอนกรีต 1.15 x 767.38	584.21	584.21	584.21	584.21	584.21	743.94	-
ค่าแรงผสม							114.00
ค่าเท	532.00	532.00	466.00	466.00	466.00	426.00	
รวม	2,592.84	2,471.91	2,284.99	2,164.07	2,043.15	1,920.35	1,756.89
USED	2,592.00	2,471.00	2,284.00	2,164.00	2,043.00	1,920.00	1,756.00

หมายเหตุ

- ค่าแรงงานเท 327 สำหรับงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
419 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
519 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
- อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้ เป็นเพียงปริมาณแนะนำในการนำไปคิดราคากลางตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงปี 2015 (Revision)
- คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa (Cube) ขึ้นไป ให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังอัดสูง (High Strength Concrete) ซึ่งจะต้องมีการออกแบบส่วนผสมโดยมีการรับรองจากวิศวกรเป็นกรณีไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้สารผสมเพิ่มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เองทั้งสิ้น

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/พาณิชย์จังหวัด สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (Cube)	< 50 Mpa	46 - 50 Mpa	41 - 45 Mpa	30 - 40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,022.43	1,945.72	1,889.72	1,861.68	1,833.64	1,920.00	1,756.00
ค่าแรงเท	419.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม	2,441.43	2,364.72	2,216.72	2,188.68	2,160.64	2,247.00	1,756.00
USED	2,441.00	2,364.00	2,216.00	2,188.00	2,160.00	2,247.00	1,756.00

หมายเหตุ

- ค่าแรงงานเท 327 สำหรับงานทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
419 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
519 สำหรับงานโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
- อัตราส่วนผสมคอนกรีตตามเอกสารนี้ เป็นเพียงปริมาณแนะนำในการนำไปคิดราคากลางตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงปี 2015 (Revision)
- คอนกรีตที่มีกำลังอัดมากกว่า 50 Mpa (Cube) ขึ้นไป ให้ถือว่าเป็นคอนกรีตกำลังอัดสูง (High Strength Concrete) ซึ่งจะต้องมีการออกแบบส่วนผสมโดยมีการรับรองจากวิศวกรเป็นกรณีไป หากผู้รับจ้างมีความประสงค์จะใช้สารผสมเพิ่มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เองทั้งสิ้น

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก หรือ ไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	560.21	=	560.21	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	573.87	=	172.16	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30 ต้น (ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)	@	29.00	=	8.70	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	39.26	=	9.82	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	<u>750.89</u>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก 25%				=	<u>187.72</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	121.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	2.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	<u><u>310.72</u></u>	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก 20%				=	150.18	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	121.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	2.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	<u><u>273.18</u></u>	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก หรือ ไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	560.21	=	560.21	บาท/ตร.ม.
ไม้ตัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.			=	50.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	573.87	=	172.16	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	39.26	=	9.82	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	<u>792.19</u>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก 35%				=	<u>277.30</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	121.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	2.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	<u><u>400.30</u></u>	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่พิจารณา

กำหนดได้ตามข้อมูลข้อเท็จจริง

ทรายหยาบคอกัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง		=	245.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32 กม.		=	116.75	บาท/ลบ.ม.
			รวม	<u>361.75</u> บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	= 1.40 x 361.75	=	<u>455.81</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด (75%Embankment)		=	35.13	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน	<u><u>490.94</u></u> บาท/ลบ.ม.

6.12(1.1) ROADWAY LIGHTING 9.00M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF, แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป(DWG. No. EE - 105) ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W HPS.)

(ฉบับแก้ไข ตามคณะกรรมการปรับปรุงราคามาตรฐานงานก่อสร้าง)

ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยว...กิ่งเดี่ยวด้านเดียว	คิดจากจำนวน		5.00	ตัน
	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 10A	ตัน	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว=1โคม, กิ่งคู่= 2โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าหาลิและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ระดับ DIAMOND GRADE	ชุด	1.00	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1.00	3,602.00	3,602.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 10 SQ.MM.สายไฟฟ้าดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+3 เมตร (ระยะขึ้นเสาสถิงเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1.5 เมตร)	ม.	38.00	168.59	6,406.62
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าดินในเสาสถิงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	47.64	476.40
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1 x 2.5G mm.2 (สายไฟฟ้าดินในเสาสถิงโคม)	ม.	10.00	9.01	90.06
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม ทราयरองกันหลุม+PRECAST CONCRETE ปิดทับ ตลอดความยาวสาย	ม.	35.00	48.00	1,680.00
1.1.9 GROUND ROD	ชุด	1.00	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				29,670.88
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ชุดตู้ควบคุมเปิด - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างอัตโนมัติ	ชุด	1.00	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00	300.00	600.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00	745.00	745.00
1.2.2 ท่อ DIA. 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	เมตร	9.00	900.00	8,100.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				25,139.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				5,027.80
1.3 ค่าติดตั้ง (วงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ตัน	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	หลอด	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	ตัน	1.00	925.00	925.00
ค่างานล้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				36,148.68
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	ชุด	1.00	227,700.00	227,700.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	-	-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.2.4 ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง(1) ต้น				227,700.00

ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ

= 567.00

กม.

ค่าขนส่ง (น้ำมัน บาท/ลิตร)

= 1,461.74

บาท/ต้น

รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (1ต้น)

ประเมินคิดให้

= 925.04

บาท/ต้น

หมายเหตุ:

- 1) ราคาเสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมอุปกรณ์เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 10A. และ โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. ใช้ราคาตามที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียน
- 2) เลือกใช้สายไฟฟ้า CV 3 x 10 MM.2 หรือ IEC 60502-1 พิกัดแรงดัน 600/1000 V. กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ CV 4x10 SQ.MM. กรณีก่อสร้างในเขตการไฟฟ้านครหลวง
- 3) เลือกใช้สายไฟฟ้า NYY หรือ 60277 IEC 10 ขนาด 2+G x 2.5 MM.2 พิกัดแรงดัน 300/500 V.
- 4) ค่าใช้จ่ายพลังงานไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด FACTOR F)
- 5) กรณีมีงาน SUPPLY PILLAR ให้คิด ITEM แยกต่างหาก