



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

ที่ นศ ๕๒๖๐๓/๓๓๘

วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างริมคลองชะอวดฝั่งตะวันออก
ตั้งแต่วัดศรีมาประสิทธิ์ตลอดเขตเทศบาล

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๑๐๑ / ๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างริมคลองชะอวดฝั่งตะวันออก
ตั้งแต่วัดศรีมาประสิทธิ์ตลอดเขตเทศบาล ได้แต่งตั้งคณะกรรมการผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ให้กำหนดราคากลาง
ของงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๕๒๖-๖๙-๑๑
เงินงบประมาณตั้งไว้ ๙๙๐,๗๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการได้ประชุมและมีมติเป็นเอกฉันท์ให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางงาน
ของงานก่อสร้าง ๑,๐๐๒,๐๐๐ บาท รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลชะอวด เลขที่ ๕๒๖-๖๙-๑๑
โดยมีราคากลางเท่ากับ ๑,๐๐๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสาร พร.๔/ปร.๕
และเอกสารอื่นที่แนบมาพร้อมนี้ ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน จำนวน ๒ งาน งานประเภทงานก่อสร้าง
และสูตรที่ใช้กับสัญญาที่ปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าก่อสร้างให้พิจารณาคำนวณตามสูตร
ดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุ
ไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม
๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

โดยใช้สูตร Escalation Factor (k) มาใช้คำนวณราคาค่างานเปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการ
ต่อไปนี้

ใช้สูตร ๑ งานอาคาร

$$K \text{ ๑ } = 0.25 + 0.15 \text{ It } / \text{ lo } + 0.10 \text{ Ct } / \text{ Co } + 0.40 \text{ Mt } / \text{ Mo } + 0.10 \text{ St } / \text{ So}$$

คำปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานสำหรับงานก่อสร้างสาธารณูปโภคที่ไม่มีผลกระทบต่อการจราจรเป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้างนั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างริมคลองชะอวดฝั่งตะวันออกตั้งแต่วัดศรีมาประสิทธิ์ตลอดสุดเขตเทศบาล

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสุกโชค สงสุข)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ว่าที่ร.ต.



กรรมการ

(จักรชัย ณ นคร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายกอหลี เหมหล้า)

ช่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน ปลัดเทศบาล

พิจารณาแล้ว

☒

เห็นควรเห็นชอบ

☐

เห็นควรไม่เห็นชอบ

☐

ความเห็นอื่นๆ.....

(ลงชื่อ)



(นางเอื้ออารี บุญเกิด)

ผู้อำนวยการกองคลัง

วันที่

- 2 ต.ค. 2589

เรื่อง การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างริมคลองชะอวดฝั่งตะวันออกตั้งแต่วัดศรีมาประสิทธิ์
ตลอดสุดเขตเทศบาล

ความเห็นปลัดเทศบาล

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

พิจารณาแล้ว

☒
☐
☐

เห็นควรเห็นชอบ

เห็นควรไม่เห็นชอบ

ความเห็นอื่นๆ

(ลงชื่อ)



(นายวัชรินทร์ จงจิตร)

ปลัดเทศบาล

วันที่ - 5 ต.ค. 2569

ความเห็นหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ (นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด)

☒
☐
☐

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบ

ความเห็นอื่นๆ

(ลงชื่อ)



(นายพัฒนาวีทย์ ตั้งแสง)

นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

วันที่ - 5 ต.ค. 2569

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างริมคลองชะอวดฝั่งตะวันออกตั้งแต่วัดศรีมาประสิทธิ์ตลอดเขตเทศบาล

เจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

สถานที่ ตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อ 2 ตุลาคม 2569

แบบเลขที่ 526-69-11

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้าง	767,268.00	1.3060	1,002,065.14	
	<u>เงินไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าปรับปรุง/ซ่อมแซม				1,002,065.14	
(หนึ่งด้านสองพันบาทถ้วน)				1,002,000.00	**
ยอดสุทธิ					

ภายใต้เงื่อนไข

หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว2536 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 เรื่องแจ้งประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ราคาวัสดุก่อสร้าง สนง.ปลัดกระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร, นครศรีฯ, สงขลา, สุราษฎร์ธานี พัทลุง เดือนกันยายน 2569

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่อำเภอเมือง ลิตรละ 42.00 - 42.99

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศุภโชค สงสุข)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายวัชรินทร์ จงจิตร)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการ

(จักรชัย ณ นคร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายศุภโชค บุญอนันต์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกอหลี เหมหล้า)

ช่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ปร.4 1/2

รายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างริมคลองชะอวดฝั่งตะวันออกตั้งแต่วัดศรีมาประสิทธิ์ตลอดเขตเทศบาล
 ปริมาณงาน ติดตั้งเสาไฟฟ้าถึงประติมากรรม สูง 6 เมตร พร้อมโคมไฟถนน LED ขนาด 100 วัตต์ (ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 120lm/W) จำนวน 19 ต้น (ตามแบบแปลนค่าตำบลชะอวด)
 สถานที่ ตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
 เจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 101/2569 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2569
 แบบเลขที่ 526-69-11
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่างสูง 6 เมตร							
	1.1 เสาไฟฟ้าถึงประติมากรรมแบบกิ่งเดี่ยว สูง 6 เมตร ตามแบบแปลนกำหนด	19	ต้น	17,500	332,500	1,500	28,500	361,000
	1.2 โคม LED Streetlight ขนาด 100 วัตต์ (ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 120 lm/w)	19	ชุด	4,430.00	84,170.00	1,250.00	23,750.00	107,920.00
	แสงสีขาว อุณหภูมิ 5700-6000 k ค่ากันน้ำกันฝุ่นไม่น้อยกว่า IP65							
	1.3 คอมบอสั่งรับเสาไฟฟ้า 6 เมตร (400x700x800มม. J-Bolt Ø 19	19	อัน	5,500.00	104,500.00	2,000.00	38,000.00	142,500.00
	หุบกลวไนท์ ระยะห่างระหว่างเหล็ก J-Bolt = 25 ซม.)							
	1.4 สายไฟ VCT ขนาด 2x2.5 Sq.mm	152	เมตร	70.00	10,640.00	12.00	1,824.00	12,464.00
	1.5 เซฟต์เบรคเกอร์ 10 แอมป์	19	อัน	129.00	2,451.00	-	-	2,451.00
	1.6 แท่งกราวด์หุบกลวไนท์ติดเพลทเหล็ก Z	19	อัน	775.00	14,725.00	-	-	14,725.00
2	ระบบสายเมนไฟฟ้า							
	2.1 สายไฟ CV 2 x 10 Sq.mm	429	เมตร	258.00	110,682.00	20.00	8,580.00	119,262.00
	2.2 ท่อ HDPE PN6.3 สีดำขนาด 1 นิ้ว (32mm.)	375	เมตร	18.00	6,750.00	-	-	6,750.00
	2.3 น๊อตจับเสาไฟฟ้าโบลท์สลักเกลียวยาว 5/8 x12 นิ้ว	2	อัน	52.00	104.00	-	-	104.00
	2.4 ราง C เหล็กหุบกลวไนท์ยึดท่อร้อยสายไฟ	1	เส้น	45.00	45.00	-	-	45.00
	2.5 คอนเนคเตอร์ PVC เหลือง ขนาด 1 นิ้ว สีเหลือง	1	อัน	23.00	23.00	-	-	23.00
	2.6 แคลมป์ประกับราง C ท่อหนา	2	อัน	12.00	24.00	-	-	24.00
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (หน้า 1)					666,614.00		100,654.00	767,268.00

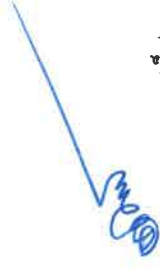
ภายใต้เงื่อนไข

หนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว2536 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน 2560 เรื่องแจ้งประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ราคาวัสดุก่อสร้าง สนง.ปลัดกระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร, นครศรีฯ, สงขลา, สุราษฎร์ธานี พัทลุง เดือนกันยายน 2569

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่อำเภอเมือง ลีตรล 42.00 - 42.99


(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายวิรัตน์ จงจิตร)

ปลัดเทศบาล


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุภโชค สงศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ)ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการ

(จักรชัย ณ นคร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน


(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกอหลี เหมหล้า)

ช่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้า


(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสุภโชค ปุณณันต์)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลชะอวด