



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐
ที่ - วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๘
เรื่อง ประมาณราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ
 และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามคำสั่งที่ สทล. ๕ ขท. พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) / ๒.๑ / ๗๐๙ / ๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการ
กำหนดราคากลาง ประมาณราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ
และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๑
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๕๖ คอนควัคุม ๐๑๐๐ ตอน ท่างาม - โป่งแค ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๕๐๐ - กม.๕+๑๔๕
รวมปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง (๔๗ ต้น) ระยะเวลาทำการ ๖๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๙๙๙,๘๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ๑ งาน REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (๙.๐๐ M. ปริมาณงาน ๔๗.๐๐ ต้น @ ๒๑,๕๒๗.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๗,๐๖๙.๐๐ บาท
(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE
SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS ,CUT-OFF)

รวมเป็นเงิน ๑,๐๐๗,๐๖๙.๐๐ บาท

(หนึ่งล้านเจ็ดพันหกสิบเก้าบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุรียา) รอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)(ว)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมณฑล เพ็งจันทร์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายทศกร ท้วมย้ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป

(นายไวยพจน์ สำราญดี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ บประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวงเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ท่างาม - โป่งแค ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓+๕๐๐ - กม.๕+๑๔๕
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ หมวดทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๙,๘๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑,๐๐๗,๐๖๙.๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ มาตรฐานการคำนวณราคาจัดทำแผนงาน กรมทางหลวง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๕.๑ นายพัฒนา เพชรสุรียา	ร.ชท พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๕.๒ นายมณฑล เพ็งจันทร์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
๕.๓ นายเฉลิมภิเชก นิลสนธิ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ กรณีเช่า เช่าซื้อ และแลกเปลี่ยน ให้ใช้ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างการแข่งขันของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการอำนวยความสะดวกภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 1296 ตอนควนชุม 0100 ตอน ท่างาม - โป่งแค ตอน 2 จ.พิษณุโลก

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 999,800.00 บาท

ระหว่าง กม.3+500 - กม.5+145

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	47.00	ต้น	15,749.85	740,242.87	1.3605	21,427.66	21,427.00	1,007,069.00
				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงิน	1,007,069.00
								ปรับยอด	7,269.00
									999,800.00

ราคามันนี่เดิล 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2568

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(3) \div (1) \times (4) + (2) \times (5)]$

(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = x

(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = x

=	740,242.8667
=	-
=	-
=	1.3605
=	1.2762
=	1.0000
=	1.3605
=	1.2762

(ลงนาม).....ผู้คำนวณ

(นายมนตรี เพ็ชรจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	5,000,000.00	1.3605	1.2762
	-	0	0.0000

งานสะพาน	5,000,000.00	1.2762	1.2762
	-	0.0000	

(ลงนาม).....ตรวจสอบ

(นายพัฒนา เพชรสุริยา)

ร.อ.จท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) (จ)

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) ทางหลวงหมายเลข 1296 ตอนความคุม 0100 ตอน ท่างาม - โป่งแค ตอน 2

ราคานั้นมีตั้งแต่เฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร ระยะทาง กม.3+500 - กม.5+145

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่ทำงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	ทรายผสมคอนกรีต	275.00	ลบ.ม.	2	58.00	-	-	-	-	-	58.00	1.0000	131.32	-	406.32	บ่อทรายสุชน	
2	หินผสมคอนกรีต	410.00	ลบ.ม.	2	62.00	-	-	-	-	-	62.00	1.0000	140.32	-	550.32	โรงโม่หินบ่อทองศิลา	
3	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	21,450.00	ตัน	2	406.00	-	-	-	-	-	406.00	1.0000	653.71	4,400.00	26,583.71		
4	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	21,850.00	ตัน	2	406.00	-	-	-	-	-	406.00	1.0000	653.71	4,400.00	26,983.71		
5	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	21,050.00	ตัน	2	406.00	-	-	-	-	-	406.00	1.0000	653.71	4,400.00	26,183.71		
6	เหล็กเสริม FB 15 มม. ขึ้นไป	20,500.00	ตัน	2	406.00	-	-	-	-	-	406.00	1.0000	653.71	3,100.00	24,333.71	กรุงเทพฯ	
7	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม. SR.24	20,610.00	ตัน	2	406.00	-	-	-	-	-	406.00	1.0000	653.71	3,600.00	24,943.71		
8	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม. ขึ้นไป	20,950.00	ตัน	2	406.00	-	-	-	-	-	406.00	1.0000	653.71	3,100.00	24,783.71		
9	ลวดผูกเหล็ก	23,552.00	ตัน	2	406.00	-	-	-	-	-	406.00	1.0000	653.71	-	24,285.71		
10	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	2,523.36	ตัน	2	38.00	-	-	-	-	-	38.00	1.0000	61.67	-	2,635.03	จังหวัดพิษณุโลก	
11	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง		ตัน	1	406.00	-	-	-	-	-	406.00	1.0000	1,046.36	-	1,127.36	กรุงเทพฯ	

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เดลิเวอรี่ระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทม./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

ขม่ายเหตุ

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

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

(DWG. No. EE-101 - EE-113) มีท่อลอด จำนวน 47

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาปรับปรุง	
			ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.	ต้น	-	10,930.00	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	-	3,522.00	-
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.)	ม.	39	148.00	5,772.00
				-
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	50.10	501.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	12.36	123.60
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	28.00	980.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				14,228.60
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1.00	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2.00	288.33	576.67
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	745.00	745.00
1.2.4 ท่อเหล็ก RSC Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	36.00	828.00	29,808.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				46,823.67
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				996.25
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	0	675.81	-
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)				15,749.85