

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์
ตำบลบ้านกร่าง ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลดอนทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗

(เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียวและป้ายจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 ก.พ. 2569 เป็นเงิน 12,998,477.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1 (ว)

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

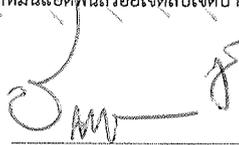
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลคอนทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

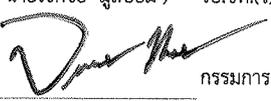
ภายในวงเงินงบประมาณ 13,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	ปริมาณงาน	31.860 ตร.ม. ๆ ละ	5,429.24 บาท	เป็นเงิน	172,975.59 บาท
2	งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม)	ปริมาณงาน	2.160 ตร.ม. ๆ ละ	5,608.22 บาท	เป็นเงิน	12,113.75 บาท
3	งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวๆ) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม)	ปริมาณงาน	22.200 ตร.ม. ๆ ละ	6,430.34 บาท	เป็นเงิน	142,753.63 บาท
4	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ปริมาณงาน	9.00 ม. ๆ ละ	490.34 บาท	เป็นเงิน	4,413.07 บาท
5	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.	ปริมาณงาน	40.00 ม. ๆ ละ	540.82 บาท	เป็นเงิน	21,632.89 บาท
6	งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.	ปริมาณงาน	94.50 ม. ๆ ละ	318.06 บาท	เป็นเงิน	30,057.38 บาท
7	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF	ปริมาณงาน	272.00 ต้น ๆ ละ	39,119.59 บาท	เป็นเงิน	10,640,530.91 บาท

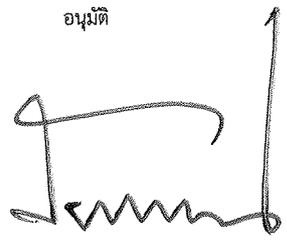
รวม 8 รายการ รวมเป็นเงิน 12,998,477.22 บาท
(เงินสิบสองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทยี่สิบสองสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายไชยยศ มุลป้อม) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายจตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายภานุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นาสมคณ เสมตัทพระ)
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนามือสอง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายใน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกตัดกับทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๕๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลจันทน์ ตำบลบ้านกร่าง ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลหนอง ต.บึงสามพัน อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน 1.1 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	31.860	4,094.45	130,449.17	1.3260	5,429.24	172,975.59

ภานุวัตร ทองรัตน์

17 กุมภาพันธ์ 2569 10:16:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทุ่งสว่างหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๒๒๕ - กม. ๒๑+๒๔๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ
 ราคากลางของ ต้นไม้ชนิดนี้ ระเบียบวิธีประเมิน งบประมาณของ ต้นไม้ชนิดนี้ งบประมาณของ ต้นไม้ชนิดนี้ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	1.2 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ให้เขียน) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	2.160	4,229.43	9,135.56	1.3260	5,608.22	12,113.75
3	1.3 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	22.200	4,849.43	107,657.34	1.3260	6,430.34	142,753.63
4	1.4 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	9.000	369.79	3,328.11	1.3260	490.34	4,413.07

ภาณุวัตร ทองรัตน์

17 กุมภาพันธ์ 2569 10:16:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ภายหลังหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๕๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลบ้านกร่าง ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลค่อมทอง ตำบลส้มอ้อย อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก - มีหน่วยเป็นดอลลาร์ - คณิตวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.5 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.	ม.	40.000	407.86	16,314.40	1.3260	540.82	21,632.89
6	1.6 งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.	ม.	94.500	239.87	22,667.71	1.3260	318.06	30,057.38
7	1.7 งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	272.000	29,501.96	8,024,533.12	1.3260	39,119.59	10,640,530.91
รวมราคากลาง								12,998,477.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนามือเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนามือเมือง	
สาย 126	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลก ระยะทาง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลจันทน์พร ตำบลจอมทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	
ตอน	ตัวอู้อีประจวบคณาภิเษกพรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลก	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระยะทาง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลจันทน์พร ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก	ราคาไม้มีโซลา 30.33 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	เงินลงทุนขาย
	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(01-2569)สายไฟฟ้า60227EC01THWสายไฟฟ้า60227EC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,202.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,202.95	ม.ค. 2569	
2	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดผูกเหล็ก	ตัน	24,341.67	0.00	0.00	80.00	0.00	0.00	24,421.67	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ทางถนน ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงข่ายพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง	
สาย	126	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ความลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกคาบทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๕๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลจันทน์ ตำบลจอมทอง ตำบลห้วยเรือ ตำบลดอนทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
ตอน		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ความลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกคาบทิศเหนือ
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกคาบทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๕๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลจันทน์ ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เขตแดนตก ราคาจำหน่าย 30.33 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก		เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง วัสดุ	แหล่งที่มา
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	23.00	50.95	0.00	0.00	325.95	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	410.00	91.00	199.04	0.00	0.00	609.04	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราพีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,523.36	7.00	12.81	50.00	0.00	2,586.17	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
6	ไม้กระเบื้องไม้กระเบื้องไม้ขนาด 1x6 นิ้ว ยาว 4	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ

ภาณุวัตร ทองรัตน์

17 กุมภาพันธ์ 2569 10:16:54

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ทางถนน ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง	
สาย	126	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ความลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลก ระยะทาง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๑๑+๒๕๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลจันทน์ ตำบลจอมทอง ตำบลศรีรอ ตำบลตอหนอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
ตอน		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ความลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลก
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๑+๖๒๕ - กม. ๑๑+๒๕๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลจันทน์ ตำบลสมอแข ตำบลบ้านกร่าง ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	ปกติ 30.33 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
10	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 6,9 มม.	ตัน	18,975.00	361.00	562.93	80.00	4,400.00	23,768.56	ล่าสุด	
12	(01-2569)สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY ชนิดกลมฝั่งใต้ดิน 3แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ขนาด 3x10.0 ตร.ม. ยาว 1	มวน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	ม.ค. 2569	

ภาณุวัตร ทองรัตน์

17 กุมภาพันธ์ 2569 10:16:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง		
สาย 126	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกตามทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลทากทอง ตำบลจันทอง ตำบลห้วยทราย ตำบลศรีพรอ ตำบลหนอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกตามทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลทากทอง ตำบลจันทอง ตำบลบ้านกร่าง	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก	ปกติ	30.33
เงินประกันผลงานตัด	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ตราไทยซากกิ	มวน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	ม.ค. 2569	
13	(01-2569)สายไฟฟ้60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่สายไฟฟ้60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตรมมยาว100ม.ตราไทยซากกิ	มวน	6,004.46	0.00	0.00	0.00	0.00	6,004.46	ม.ค. 2569	

ภานุวัตร ทองรัตน์

17 กุมภาพันธ์ 2569 10:16:54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลดอนทอง ตำบลสมอแข
อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Class E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2586.17	814.64	597.40
2. ทราย 1.20 x 325.95	182.27	153.71
3. หิน 1.15 x 609.04	463.66	590.43
4. ค่าแรงผสม - เท	467.00	427.00
รวม	1,927.57	1,768.54

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง
 ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลดอนทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1.1 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์
 สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
 กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)**

กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00	
ตร.ม.) ชนิดไม่มีเฟรม	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. 10.360 กก. @ 41.550 บาท	= 430.458 บาท/ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) แบบที่ 11	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
1.000 ตร.ม. @ 3,360.000 บาท/ตร.ม.	
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40	
%ของพื้นที่ป้าย)	
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @	= 96.000 บาท/ตร.ม.
240.000 บาท/ตร.ม.	
ค่าพื้นที่หลังป้าย	= 40.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 0.000 กก. @ 27.830 บาท	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000	= 108.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 40.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,094.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง
ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลตอนทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนหน่วย

**1.2 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์
สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)
กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม)**

กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00	
ตร.ม.) ชนิดมีเฟรม	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. 10.360 กก. @ 41.550 บาท	= 430.458 บาท/ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) แบบที่ 11	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
1.000 ตร.ม. @ 3,360.000 บาท/ตร.ม.	
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40	
%ของพื้นที่ป้าย)	
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @	= 96.000 บาท/ตร.ม.
240.000 บาท/ตร.ม.	
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 40.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.850 กก. @ 27.830 บาท	= 134.975 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000	= 108.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 40.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,229.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง
ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลตอนทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

1.3 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์
สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวๆ)
กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00	
ตร.ม.) ชนิดมีเฟรม	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. 10.360 กก. @ 41.550 บาท	= 430.458 บาท/ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) แบบที่ 11	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
1.000 ตร.ม. @ 3,360.000 บาท/ตร.ม.	
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ(คิด 40	
%ของพื้นที่ป้าย)	
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (สะท้อนแสง) 0.40 ตร.ม.	= 716.000 บาท/ตร.ม.
@ 1,790.000 บาท/ตร.ม.	
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 40.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.850 กก. @ 27.830 บาท	= 134.975 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000	= 108.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 40.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,849.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง
ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลดอนทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง
1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

1.4 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.	
ขุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.390 ลบ.ม. @ 1,768.520	= 689.722 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.080 ลบ.ม. @ 1,927.570	= 154.205 บาท
ไม้แบบ (2) 2.160 ตร.ม. @ 315.985	= 682.527 บาท
เหล็กเสริม 28.130 กก. @ 23,768.560 (บาท/ตัน) / 1,000	= 668.609 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.700 กก. @ 24,421.670 (บาท/ตัน) / 1,000	= 17.095 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.120 ตร.ม. @ 58.770	= 124.592 บาท
ค่าขนส่ง	= 30.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 2,506.750 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,506.750 / 6.000 ม.	= 417.791 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 369.79 บาท/ม.

โครงการ : ประภควดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกว้าง
ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลดอนทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกว้าง
1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน

1.5 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.380 ลบ.ม. @ 1,768.520	=	672.037 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.130 ลบ.ม. @ 1,927.570	=	250.584 บาท
ไม้แบบ (2) 2.700 ตร.ม. @ 315.985	=	853.159 บาท
เหล็กเสริม 29.300 กก. @ 23,768.560 (บาท/ตัน) / 1,000	=	696.418 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.730 กก. @ 24,421.670 (บาท/ตัน) / 1,000	=	17.827 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.640 ตร.ม. @ 58.770	=	155.152 บาท
ค่าขนส่ง	=	40.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	2,825.177 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,825.177 / 6.000 ม.	=	470.862 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	407.86 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง
 ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลตอนทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง
1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

1.6 งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.

คิดจากความยาว 3.000 ม.	
ชุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.030 ลบ.ม. @ 1,768.520	= 53.055 บาท
ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 315.985	= 221.189 บาท
ค่าเหล็กเสา 3" x 3" x 1.6 mm. 12.210 กก. @ 23.190 บาท	= 283.149 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 1.840 ตร.ม. @ 69.140	= 127.217 บาท
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 824.610 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 824.610 / 3.000 ม.	= 274.870 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 239.87 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง
ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลหนองทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

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

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 272.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวยและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท
@ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,620.000 = 3,620.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 7,266.086 บาท
32.000 ม. @ 22,706.520 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 600.446 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 6,004.460 (บาท/ม้วน)/100

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 120.295 บาท
10.000 ม. @ 1,202.950 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 30.000 ม. @ 42.000 = 1,260.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,648.827 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 240.000 V. ควบคุม HPS.250 W. = 109,858.000 บาท
จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม 7.000 ชุด @ 15,694.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง
 ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลคอนทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทบทวน
 bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง
1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

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

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 14.000 ชุด @ 300.000	=	4,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 7.000 ชุด @ 745.000	=	5,215.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 98.000 ม. @ 790.000	=	77,420.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 272.000 ต้น	=	196,693.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 196,693.000 / 272.000 (ต้น)	=	723.136 บาท/ ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 380.000	=	380.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,276.963 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น ที่กำหนดให้	=	29,501.96 บาท/ต้น

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อจะมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม.
 ๒๕๕๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง อำเภอเมืองพิษณุโลก ตำบลจอมจุก ตำบลศรีภูมิ ตำบลศรีเมืองพิษณุโลก ตำบลเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๑. วิทยาลัยการอาชีพวังทอง (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกที่ ๑ / กรมทางหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	LS.	1,974,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				1,974,000.00	

หน่วย : บาท

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ)
ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลดอนทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	ร.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายจตุรนต์ เทพรังษี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายภาณุวัตร ทองรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๙.๔๕ น.

วาระที่ ๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลดอนทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก วงเงินงบประมาณ ๑๓,๐๐๐,๐๐๐- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๑๒,๙๙๘,๔๗๗.๒๒ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงนาม



ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย มูลป้อม) ร.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)



กรรมการ

(นายจตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



กรรมการ

(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม



ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายธีระพล เซลงศักดิ์) พนักงานโยธา

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

จ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมือง พิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๖๒๕ - กม. ๒๑+๒๙๗ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าทอง ตำบลวัดจันทร์ ตำบลบ้านกร่าง ตำบลจอมทอง ตำบลหัวรอ ตำบลดอนทอง ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายโชคชัย มูลป้อม	ประธานกรรมการ รอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)		
๒	นายจตุรนต์ เทพรังษี	กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
๓	นายภานุวัตร ทองรัตน์	กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน		