

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก
ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชอดอน
อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก
ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชอดอน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและป้ายจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ก.พ. 2569 เป็นเงิน 10,999,055.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จาตุรงค์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไม้ซ่องตอน อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ภายในวงเงินงบประมาณ 11,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้

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)	ปริมาณงาน	26.561	ตร.ม. ๆ ละ	5,487.79	บาท เป็นเงิน	145,761.21	บาท
2	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. (ชนิดมีเฟรม)	ปริมาณงาน	48.100	ตร.ม. ๆ ละ	5,668.70	บาท เป็นเงิน	272,664.70	บาท
3	งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	ปริมาณงาน	13.304	ตร.ม. ๆ ละ	6,318.77	บาท เป็นเงิน	84,065.00	บาท
4	งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม)	ปริมาณงาน	21.855	ตร.ม. ๆ ละ	6,499.69	บาท เป็นเงิน	142,050.74	บาท
5	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ปริมาณงาน	33.000	ม. ๆ ละ	489.08	บาท เป็นเงิน	16,139.93	บาท
6	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.	ปริมาณงาน	56.000	ม. ๆ ละ	541.58	บาท เป็นเงิน	30,328.95	บาท
7	งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.	ปริมาณงาน	363.000	ม. ๆ ละ	318.75	บาท เป็นเงิน	115,706.30	บาท
8	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF	ปริมาณงาน	12.00	ต้น ๆ ละ	39,745.01	บาท เป็นเงิน	476,940.17	บาท

9 งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL ปริมาณงาน 172.00 ต้น ๆ ละ 46,647.66 บาท เป็นเงิน 8,023,398.75 บาท
POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF

10 งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า LS. เป็นเงิน 1,692,000.00 บาท

รวม 10 รายการ รวมเป็นเงิน 10,999,055.75 บาท

(เงินสิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าสิบบ้าบาทเจ็ดสิบบ้าสตางค์)


ประธานกรรมการ

(นายไชยชัย มูลป้อม) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1

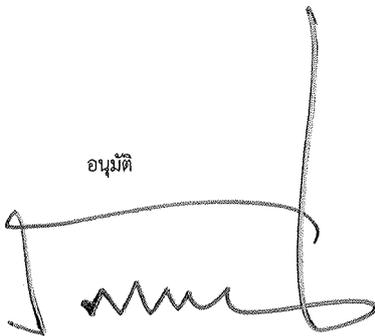

กรรมการ

(นายจาดูรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ

(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นาสมคอน เสมทธิพิทย)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สาธารณะ และโครงสร้างคมนาคมเพื่อการพัฒนามือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บำรุง - พิชญ์โลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลทาช้าง ตำบลมะตม อำเภอพรหมพิราม ตำบลโคกข่อยตอน อำเภอเมืองพิจญ์โลก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง และผู้จ้างปรึกษา/ประเมินราคา 1/กรมทางหลวง
จังหวัดพิจญ์โลก ตำบลโคกข่อยอำเภอเมืองพิจญ์โลก (Upload only)

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 แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เส้น) การเขียนแม่เหล็กอาบสังกะสี ทน 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	48,100	4,229.43	203,435.58	1.3403	5,668.70	272,564.70
3	1.3 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาวๆ) การเขียนแม่เหล็กอาบสังกะสี ทน 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	13,304	4,714.45	62,721.04	1.3403	6,318.77	84,065.00

ภาพผู้ตร ของร้าน

13 กุมภาพันธ์ 2569 14:10:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายการกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทอาคารจากงบก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนามาเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกวิทยุทางถนน

ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชัยโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลแม่สอดตอน อำเภอเมืองพิจัยโลก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างในภาคตะวันออก
 จังหวัดพิจัยโลก อำเภอเมืองพิจัยโลก (เขตเมืองเก่า)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.4 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นผิวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวๆ) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาจบ่งจะสี หน้า 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	21.855	4,849.43	105,984.29	1.3403	6,499.69	142,050.74
5	1.5 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	33.000	364.91	12,042.03	1.3403	489.08	16,139.93
6	1.6 งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.	ม.	56.000	404.08	22,628.48	1.3403	541.58	30,328.95
7	1.7 งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.	ม.	363.000	237.82	86,328.66	1.3403	318.75	115,706.30

ภานุวัตร ทองรัตน์

13 กุมภาพันธ์ 2569 14:10:31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน	ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บำเกรง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)
สาย 12	ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ซ่อน อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	บ้านกร่าง - พิชณุโลก , ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ซ่อนตอน
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจษณุโลก เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันขงลา 30.33 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	36.00	79.25	0.00	0.00	354.25	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	410.00	81.00	177.25	0.00	0.00	587.25	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราซีพีเอ ปูนแดง299	ตัน	2,523.36	18.00	28.61	50.00	0.00	2,601.97	ม.ค. 2569	บันทึกสืบ
4	ไม้กระดานไม้กระดานไม้เสี้ยนขนาด1x6นิ้วยาว4	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ม.ค. 2569	

กาญจนาพร ทองรัตน์

13 กุมภาพันธ์ 2569 14:10:47

โครงการ : ปรากฏราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง						
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บานกราง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)						
สาย 12	ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ซ่อนอน อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
ตอน	บ้านกราง - พิชณุโลก , ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ซ่อนอน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บานกราง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	30.33	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนหน้าจ่าย		15.00%			
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	-4.50เมตร	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ม.ค. 2569	
5	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ม.ค. 2569	
6	ไม้ค้ำยัน	คืบ	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
7	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดหมอนขนาด3นิ้ว	กก.	45.80	0.00	0.00	0.00	0.00	45.80	ม.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนามือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนามือง						
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บานกราง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)						
สาย 12	ตำบลพาว้าง ตำบลละตุม อำเภอพรหมพิราม ตำบลเชือตอน อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
ตอน	บานกราง - พิชณุโลก ตำบลพาว้าง ตำบลละตุม อำเภอพรหมพิราม ตำบลเชือตอน ปกติ ราคามันมิโสดา 30.33 บาท/ลิตร						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจษณุโลก เขตฝนตก						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%						
	เงินลงทุนทางขาย 15.00%						
เงินประกันผลงานหัก	0.00%						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม						
	7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	น้ำมันทาผิว	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.พ. 2568	บริษัทสืบ
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 6.9 มม.	ตัน	18,975.00	374.00	583.21	80.00	4,400.00	24,038.21		
10	(01- 2569)สายส่งกำลังไฟฟ้าLVY3แกนสายส่งก ำลังไฟฟ้าLVYชนิดกลมส่งใต้ดิน3แกนแรงค ้น450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.ม. ยาว1	มวณ	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	ม.ค. 2569	

ภาพผู้ตร ทองรัตน์

13 กุมภาพันธ์ 2569 14:10:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนามือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนามือง					
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๑+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)					
สาย 12	ตำบลท่าซุง ตำบลตะตุม อำเภอพรหมพิราม ตำบลเฒะตอน อำเภอเมืองพิชณโลก จังหวัดพิชณโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
ตอน	บ้านกร่าง - พิชณโลก ตำบลท่าซุง ตำบลตะตุม อำเภอพรหมพิราม ตำบลเฒะตอน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจณโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางขาย			15.00%	
เงินประกันผลงานทุก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ตราไทยชาชัก	ม้วน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	ม.ค. 2569	
11	(01-2569)สายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่สายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตรมม.ยาว100ม.ตราไทยชาชัก	ม้วน	6,004.46	0.00	0.00	0.00	0.00	6,004.46	ม.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนามือเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนามือเมือง						
	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บานกราง - พิชณโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)						
สาย 12	ตำบลทากวาง ตำบลละตุม อำเภอพรหมพิราม ตำบลแม่ข่อยตอน อำเภอเมืองพิชณโลก จังหวัดพิชณโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
คอน	บานกราง - พิชณโลก , ตำบลทากวาง ตำบลละตุม อำเภอพรหมพิราม ตำบลแม่ข่อยตอน						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจณโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	30.33	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลดลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	(01-2569)สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1X2.5ตร.มม.ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,202.95	0.00	0.00	0.00	0.00	1,202.95	ม.ค. 2569	
13	ลาวตุ๊กเหล็ก	ตัน	24,341.67	374.00	583.21	80.00	0.00	25,004.88	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ -
กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ขอตอน อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ขอตอน

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 2601.97	819.62	601.05
2. ทราย 1.20 x 354.25	198.09	167.06
3. หิน 1.15 x 587.25	447.07	569.30
4. ค่าแรงผสม - เท	467.00	427.00
รวม	1,931.78	1,764.41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง
กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชวดอน อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชวดอน

**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)
กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)**

กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี 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.	
ค่าพ่นสีหลังป้าย	= 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง
กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชอดอน อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชอดอน

**1.2 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. (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,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 ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง
กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชวดอน อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชวดอน

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. (ชนิดไม่มีเฟรม)

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,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40	
%ของพื้นที่ป้าย)	
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 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.) 0.000 กก. @ 0.000 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	= 4,714.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง
กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชวดอน อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชวดอน

**1.4 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง
กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชอดอน อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม
อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชอดอน

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

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

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.390 ลบ.ม. @ 1,764.410	= 688.119 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.080 ลบ.ม. @ 1,931.780	= 154.542 บาท
ไม้แบบ (2) 2.160 ตร.ม. @ 315.985	= 682.527 บาท
เหล็กเสริม 28.130 กก. @ 24,038.210 (บาท/ตัน) / 1,000	= 676.194 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.700 กก. @ 25,004.880 (บาท/ตัน) / 1,000	= 17.503 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)	= 2,513.477 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,513.477 / 6.000 ม.	= 418.912 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 364.91 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง
กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ช่อตอน อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ช่อตอน

1.6 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. @ 1,764.410	=	670.475 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.130 ลบ.ม. @ 1,931.780	=	251.131 บาท
ไม้แบบ (2) 2.700 ตร.ม. @ 315.985	=	853.159 บาท
เหล็กเสริม 29.300 กก. @ 24,038.210 (บาท/ตัน) / 1,000	=	704.319 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.730 กก. @ 25,004.880 (บาท/ตัน) / 1,000	=	18.253 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)	=	2,832.489 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,832.489 / 6.000 ม.	=	472.081 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	404.08 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง
กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ช่อดอน อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม
อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ช่อดอน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน

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

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.030 ลบ.ม. @ 1,764.390	=	52.931 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)	=	824.486 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 824.486 / 3.000 ม.	=	274.828 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	237.82 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง
กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชวดอน อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม
อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชวดอน

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน

1.8 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 12.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 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 @ 3,660.000 บาท
3,660.000

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 = 30,688.827 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 240.000 V. ควบคุม HPS.250 W. = 0.000 บาท

จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม 0.000 ชุด @ 15,694.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง
กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชอดอน อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม
อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชอดอน

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

1.8 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" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 0.000 ชุด @ 300.000	=	0.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 0.000 ชุด @ 745.000	=	0.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำตันท่อลอด 0.000 ม. @ 790.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง ต้น	=	0.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า (ต้น)	=	0.000 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 390.000	=	390.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	31,603.827 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น ที่กำหนดให้	=	29,653.82 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง
กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชอดอน อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม

รายละเอียดการคำนวณงานถนนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน

อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชอดอน

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

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

คิดเทียบจำนวน 172.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,660.000 บาท
3,660.000

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 = 36,678.827 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 240.000 V. ควบคุม HPS.250 W. = 94,164.000 บาท

จำนวนไม่เกิน 30 ดวงโคม 6.000 ชุด @ 15,694.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง
กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ช่อตอน อำเภอเมืองพิษณุโลก
จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม

รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ช่อตอน

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

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 12.000 ชุด @ 300.000	=	3,600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 6.000 ชุด @ 745.000	=	4,470.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 72.000 ม. @ 790.000	=	56,880.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 172.000 ต้น	=	159,114.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 172.000 (ต้น)	=	925.081 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 390.000	=	390.000 บาท
ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	38,518.908 บาท/ต้น
ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น ที่กำหนดให้	=	34,803.90 บาท/ต้น

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกําหนดฯ**

รายการ **ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง**
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)
 สถานที่ก่อสร้าง **ตำบลในไร่ อำเภอเมืองพิจิตร** / **พื้นที่ก่อสร้าง** **๒๑๗+๒๒๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)**
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน อำเภอเมืองพิจิตร** / **พื้นที่ก่อสร้าง** **๒๑๗+๒๒๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)**
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงพิจิตร** / **พื้นที่ก่อสร้าง** **๒๑๗+๒๒๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)**
กำกับราชการ **ตำบลในไร่ อำเภอเมืองพิจิตร** / **พื้นที่ก่อสร้าง** **๒๑๗+๒๒๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)**
คำนวณราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่** **.....**

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกําหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 5 แห่ง กรมทางหลวงจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างจ่ายจริงตามใบแจ้งค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนเงินในสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จุดที่ 3	282,000.00	
4	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จุดที่ 4	282,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		1,692,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใบรวบรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,692,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างสายหลัก สายรอง และโรงจ่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนามอเตอร์
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายใน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทุ่งช้าง อำเภอพรหมพิราม ตำบลเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
ตำบลทากซาง ตำบลมะตม อำเภอพรหมพิราม ตำบลพิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความเป็นที่ต่องบค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 5 แห่ง กรมทางหลวงจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามใบแจ้งค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนเงินในสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
5	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จุดที่ 5	282,000.00	
6	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า จุดที่ 6	282,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		1,692,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,692,000.00	

ภาณุวัตร ทองรัตน์
13 กุมภาพันธ์ 2569 14:10:45

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ)
 ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชอดอน อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
 เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
 ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------|
| ๑. นายโชคชัย มูลป้อม | ร.อ.ชท. พิชณุโลกที่ ๑ (ว) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายจาตุรนต์ เทพรังษี | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายภาณุวัตร ทองรัตน์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๑๕ น.

วาระที่ ๑

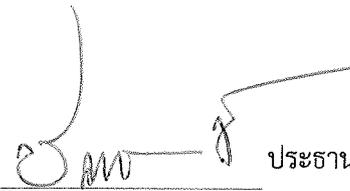
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ชอดอน อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก วงเงินงบประมาณ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๙๙๙,๐๕๕.๗๕ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ลงนาม



ประธานกรรมการ
 (นายโชคชัย มูลป้อม) ร.อ.ชท. พิชณุโลกที่ ๑ (ว)

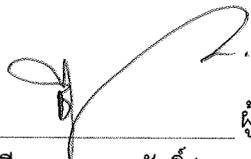


กรรมการ
 (นายจาตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



กรรมการ
 (นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม

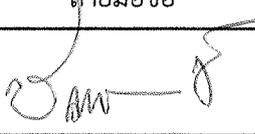


ผู้จัดรายงานการประชุม
 (นายธีระพล เซลงศักดิ์) พนักงานโยธา

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

จ้างเหมาทำการ โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรอง และโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งาน ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๐๘+๑๕๐ - กม. ๒๑๗+๒๒๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลท่าช้าง ตำบลมะตูม อำเภอพรหมพิราม ตำบลไผ่ขอดอน อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

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