

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิชณโลก ระหว่าง

กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิชณโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง

4. ลักษณะของงาน/ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวและป้ายจราจร

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 14 ก.พ. 2568 เป็นเงิน 10,998,406.62 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลบ่อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลปอทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ 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 แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	ปริมาณงาน	19.238 ตร.ม. ๑ ละ	5,484.10 บาท	เป็นเงิน	105,503.22 บาท
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)	ปริมาณงาน	2.880 ตร.ม. ๑ ละ	5,664.89 บาท	เป็นเงิน	16,314.89 บาท
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. (ชนิดไม่มีเฟรม)	ปริมาณงาน	5.210 ตร.ม. ๑ ละ	6,314.53 บาท	เป็นเงิน	32,898.71 บาท
4	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)	ปริมาณงาน	9.660 ตร.ม. ๑ ละ	6,495.32 บาท	เป็นเงิน	62,744.84 บาท
5	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.	ปริมาณงาน	24.00 ม. ๑ ละ	540.30 บาท	เป็นเงิน	12,967.21 บาท
6	งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6" mm.	ปริมาณงาน	103.00 ม. ๑ ละ	319.79 บาท	เป็นเงิน	32,938.89 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	240.00 ต้น ๑ ละ	38,120.73 บาท	เป็นเงิน	9,148,975.28 บาท

รวม 8 รายการ รวมเป็นเงิน 10,998,406.62 บาท
(เงินสิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกบาทหกสิบสองสตางค์)



ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มูลป้อม) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1



กรรมการ
(นายจตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



กรรมการ
(นายภานุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความเรียบร้อยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117, ตอน หนองนา - พิชัยเหล็ก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระเกะ อำเภอบางระเกะ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ขทางถนน 1.1 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH-INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตี (ที่บ และ) กรณีใช้แผ่นเหล็กทาบสังกะสี ทน 1.20 มม. (ชนิดไม่มีพรม)	ตร.ม.	19,238	4,094.45	78,769.02	1,3394	5,484.10	105,503.22
2	1.2 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH-INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-ปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตี (ที่บ และ) กรณีใช้แผ่นเหล็กทาบสังกะสี ทน 1.20 มม. (ชนิดมีพรม)	ตร.ม.	2,880	4,229.43	12,180.75	1,3394	5,664.89	16,314.89

ภาณุวัตร ทองรัตน์

14 กุมภาพันธ์ 2568 11:55:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารกลางก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117, ตอน หนองนา - พะนุโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กอานสังกะสี หน้า 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	5.210	4,714.45	24,562.28	1.3394	6,314.53	32,898.71
4	1.4 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กอานสังกะสี หน้า 1.20 มม. (ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	9.660	4,849.43	46,845.49	1.3394	6,495.32	62,744.84

ภานุวัตร ทองรัตน์

14 กุมภาพันธ์ 2568 11:55:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117, ตอน นอนงมา - พะนุโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบึงระเกา อำเภอบึงระเกา จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

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.	24.000	403.39	9,681.36	1.3394	540.30	12,967.21
6	1.6 งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.	ม.	103.000	238.76	24,592.28	1.3394	319.79	32,938.89
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. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ต้น	240.000	28,461.05	6,830,652.00	1.3394	38,120.73	9,148,975.28
รวมราคากลาง								10,998,406.62

ภาพผู้ตร ของรัตน์

14 กุมภาพันธ์ 2568 11:55:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ท้องนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบึงระก้า อำเภอบึงระก้า จังหวัดพิษณุโลก ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

(โชคชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จาตุรนต์ เทพรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน	
สาย 117	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิชณโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	
ตอน	หนองนา - พิชณโลก	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ราคาไม้มีโซลา บาท/ลิตร 33.33
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า 10KV แกนคู่ขนาด 3x10.00 ตร.มม. แรงดัน 450/750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	ก.พ. 2567	
2	สายไฟฟ้า 60227IEC สายไฟฟ้า 60227IEC5 3 สาย กลม อ่อน แกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ไทยยาซากิ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	

ภานุวัตร ทองรัตน์

14 กุมภาพันธ์ 2568 11:55:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 117

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 117	
สาย 117	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พืชผลโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	
ตอน	หนองนา - พืชผลโลก	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (WLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาไม้เนื้อใส	บาท/ลิตร
	33.33	15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวง พณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
3	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227ECO1T HWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยว ยาวา100เมตรตราไทยยาคีสายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227ECO1THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาคี	ม้วน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	ก.ค. 2567	
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	22.00	51.14	0.00	0.00	326.14	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ

ภาณุวัตร ทองรัตน์

14 กุมภาพันธ์ 2568 11:55:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน	
สาย 117	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ทองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบ่อระกา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	
ตอน	ทองนา - พิษณุโลก	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ภาค
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงาน	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตผนวก	ราคาบ้านโซลา
		33.33
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	375.00	81.00	186.00	0.00	0.00	561.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงประจุ50กก/ถุงตราพีพีโอ ปูนแดง299	ตัน	2,523.36	20.00	33.27	50.00	0.00	2,606.63	ม.ค. 2568	
7	ไม้กระดานไม้กระดานที่ไม่เสี้ยนขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ธ.ค. 2567	
8	ไม้ยางไมยางไม่เสี้ยนขนาด11/2x3นิ้วยาว4-	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน		
สาย 117	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พืชผลโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก		
ตอน	หนองนา - พืชผลโลก		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
	เขตแดนตก	ปกติ	
	ราคาไม้มีนโซลา	33.33	บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
8	4.50เมตร	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	จ.ค. 2567	
9	ไม้ค้ำยัน	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
10	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	44.86	0.00	0.00	0.00	0.00	44.86	ม.ค. 2568	
11	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
12	เหล็กเส้น	ตัน	20,500.00	344.00	563.35	80.00	4,400.00	25,543.35	ม.ค. 2568	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 6,12 mm.	ตัน	19,950.00	344.00	563.35	80.00	4,000.00	24,593.35		

ภานุวัตร ทองรัตน์

14 กุมภาพันธ์ 2568 11:55:16

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน	
สาย 117	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	
ตอน	หนองนา - พิษณุโลก	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตแดนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.I.R)	เงินลงทุนกระจาย	
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
	33.33	15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ลาดเบดเหล็กถลุงเกรด 1.25 มม. (เบอร์ 18)	ตัน	25,830.00	344.00	563.35	80.00	0.00	26,473.35	มิ.ย. 2567	

ภาณุวัตร ทองรัตน์

14 กุมภาพันธ์ 2568 11:55:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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 2606.63	821.08	602.13
2. ทราย 1.20 x 326.14	182.37	153.80
3. หิน 1.15 x 561.00	427.08	543.86
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	426.00
รวม	1,896.53	1,725.79

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.860	=	11.215 บาท/ตร.ม.
รวม	=	759.69 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.938 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	292.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.106+147 -
กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.106+147
- กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนคอกหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน

1.1 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์
สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาวฯ) 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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ(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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147 -
กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย
- กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

1.2 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์
สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาวฯ) 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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ(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 สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147 -
กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147
- กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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. (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, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (สะท้อนแสง) 0.40 ตร.ม.	= 716.000 บาท/ตร.ม.
@ 1,790.000 บาท/ตร.ม.	
ค่าพื้นสีหลังป้าย	= 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	= 4,714.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147 -
กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147
- กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

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

กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หน้า 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,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 สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147 -
กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147
- กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

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

คิดจากความยาว 6.000 ม.	
ขุดดินหลุมเสา 1.000 ตัน. @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.380 ลบ.ม. @ 1,725.790	= 655.800 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.130 ลบ.ม. @ 1,896.530	= 246.548 บาท
ไม้แบบ (2) 2.700 ตร.ม. @ 292.938	= 790.932 บาท
เหล็กเสริม 29.300 กก. @ 24,593.350 (บาท/ตัน) / 1,000	= 720.585 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.730 กก. @ 26,473.350 (บาท/ตัน) / 1,000	= 19.325 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)	= 2,768.342 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,768.342 / 6.000 ม.	= 461.390 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 403.39 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147 -
กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147
- กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

1.6 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. @ 1,725.790	= 51.773 บาท
ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 292.938	= 205.056 บาท
ค่าเหล็กเสา 3" x 3" x 1.6 mm. 12.210 กก. @ 25.820 บาท	= 315.262 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)	= 839.308 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 839.308 / 3.000 ม.	= 279.769 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	= 238.76 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.106+147 -
กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.106+147
- กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย

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)

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

คิดเทียบจำนวน 240.000 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 @ 3,600.000 = 3,600.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 5,922.127 บาท
37.000 ม. @ 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 417.750 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,177.500 (บาท/ม้วน)/100

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 91.200 บาท
10.000 ม. @ 912.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 42.000 = 1,470.000 บาท

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,283.077 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

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 12.000 ชุด = 3,600.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง
งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147 -
กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.106+147
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
- กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

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)

@ 300.000		3,600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 6.000 ชุด	=	4,470.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 72.000 ม. @ 790.000	=	56,880.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	159,114.000 บาท/แห่ง
240.000 ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,114.000 /	=	662.975 บาท/ ต้น
240.000 (ต้น)		
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว เสร็จ) 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)	=	30,851.052 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น ที่กำหนดให้	=	28,461.05 บาท/ต้น

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิชณโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตำบลบ่อทอง อำเภอเมือง จ.ฉะเชิงเทรา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิชณโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอเมือง จ.ฉะเชิงเทรา
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความเป็นที่จำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 5 แห่ง กรมทางหลวงจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนผู้รับจ้างจ่ายจริงตามใบแจ้งค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนเงินในสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 106+750	264,343.93	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กม.107+260	264,343.93	
3	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กม.108+790	264,343.93	
รวมค่าใช้จ่าย		1,586,063.58	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,586,063.58	

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานสายหลัก สายรองและโครงข่ายคมนาคมเพื่อการพัฒนาเมือง งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิชณโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ่อทองบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน หนองนา - พิชณโลก ระหว่าง กม.106+147 - กม.112+900 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบ่อทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและควมจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 5 แห่ง กรมทางหลวงจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงตามใบแจ้งค่าธรรมเนียมของการไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ไม่เกินจำนวนเงินในสัญญา

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
4	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กม.108+130	264,343.93	
5	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กม.109+610	264,343.93	
6	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า 112+580	264,343.93	
รวมค่าใช้จ่าย		1,586,063.58	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,586,063.58	

ภานุวัตร ทองรัตน์

14 กุมภาพันธ์ 2568 11:55:10