

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,925,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างจุดกลับรถ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มิ.ย. 2565 เป็นเงิน 3,924,145.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ศิรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ซอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ซผ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

ภาณุวัตร ทองรัตน์

21 มิถุนายน 2565 15:03:36

งานจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน นนงนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700

ภายในวงเงินงบประมาณ 3,925,000.00 บาท โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวนแขวงฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-

1	งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 0.35 M DEPTH	ปริมาณงาน	170.00	ลบ.ม.	๑ ละ	163.57	บาท	เป็นเงิน	27,807.08	บาท
2	งาน EARTH EMBANKMENT	ปริมาณงาน	1,000.00	ลบ.ม.	๑ ละ	186.62	บาท	เป็นเงิน	186,629.94	บาท
3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	403.00	ลบ.ม.	๑ ละ	631.89	บาท	เป็นเงิน	254,652.06	บาท
4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ปริมาณงาน	188.00	ลบ.ม.	๑ ละ	1,094.54	บาท	เป็นเงิน	205,775.02	บาท
5	งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ปริมาณงาน	183.00	ลบ.ม.	๑ ละ	560.88	บาท	เป็นเงิน	102,641.25	บาท
6	งาน PRIME COAT	ปริมาณงาน	560.00	ตร.ม.	๑ ละ	48.88	บาท	เป็นเงิน	27,377.28	บาท
7	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 0.05 M THICK	ปริมาณงาน	560.00	ตร.ม.	๑ ละ	407.61	บาท	เป็นเงิน	228,265.67	บาท
8	งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM THICK	ปริมาณงาน	1,830.00	ตร.ม.	๑ ละ	936.89	บาท	เป็นเงิน	1,714,522.93	บาท
9	งาน CONTRACTION JOINT	ปริมาณงาน	174.00	ม.	๑ ละ	654.51	บาท	เป็นเงิน	113,885.65	บาท
10	งาน LONGITUDINAL JOINT	ปริมาณงาน	500.00	ม.	๑ ละ	167.74	บาท	เป็นเงิน	83,870.08	บาท
11	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.80 M CLASS II	ปริมาณงาน	30.00	ม.	๑ ละ	2,637.50	บาท	เป็นเงิน	79,125.22	บาท
12	งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่น สติ๊กเกอร์สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) และตัวอักษร,เส้น ขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิด ไม่มีเฟรม)	ปริมาณงาน	1.59	ตร.ม.	๑ ละ	5,560.26	บาท	เป็นเงิน	8,840.81	บาท
13	งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ ติด แผ่นสติ๊กเกอร์สำหรับ พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง ,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาว) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี ขนาดความหนา 1.2 มม. (ชนิด ไม่มีเฟรม)	ปริมาณงาน	1.03	ตร.ม.	๑ ละ	6,402.22	บาท	เป็นเงิน	6,594.28	บาท
14	งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm	ปริมาณงาน	43.00	ม.	๑ ละ	366.38	บาท	เป็นเงิน	15,754.70	บาท
15	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF	ปริมาณงาน	14.00	ต้น	๑ ละ	39,167.58	บาท	เป็นเงิน	548,346.19	บาท
16	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.					เป็นเงิน	173,600.00	บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารจากอสังหาริมทรัพย์โครงการก่อสร้างโรงแรม 12100 กิโลเมตรก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ตอน ท้องนา - พืชไร่ เลท ที่ กม.107+700 ต.วัดขี้เหล็ก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพืชมณฑลที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	1.15 งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00. M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF ✓	ต้น ✓	14,000	28,842.11	403,789.54	1.3580	39,167.58	548,346.19
16	1.16 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม. ✓	330,000	288.50	95,205.00	1.3580	391.78	129,288.39
17	1.17 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ✓ 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	LS ✓	1,000	12,642.57	12,642.57	1.3580	17,168.61	17,168.61
							รวมราคากลาง	3,924,145.16

ภานุวัตร ทองรัตน์

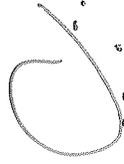
21 มิถุนายน 2565 16:24:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117
ตอนควบคุม 0301 ตอน ท้องนา - พญูโลก ที่ กม.107+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

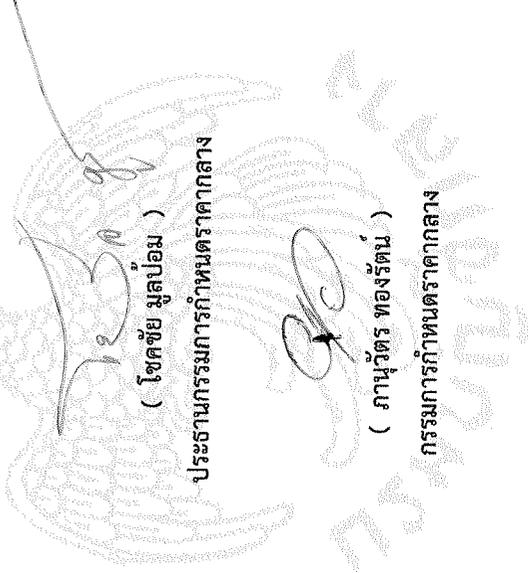
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



(ศิริรินทร์ บุญบำรุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ภาณุวัตร ทองรัตน์

21 มิถุนายน 2565

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควมคม 0301 ตอน ท้องนา - พิชญโลก ที่ กม.107+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รัชชิตภูมิก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งบอุดหนุนสายเลข 117 ตอนควมคม 0301 ตอน ท้องนา - พิชญโลก ที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.107+700
 หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	LS.	173,600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			173,600.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควมคม 0301 ตอน หนองนา - พืชโนนโลก ที่ กม.107+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / พืชโนนโลก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	บริษัท อีทีที จำกัด (มหาชน) 117 ตอนควมคม 0301 ตอน หนองนา - พืชโนนโลก ที่ กม.107+700
คำอธิบายราคาากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 / กรมทางหลวง

1. เหตุผลและความเป็นที่จำเป็นต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าหม้อแปลงไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	173,600.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	173,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	173,600.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง	
สาย 117	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทองนา - พิชณโลก ที่ กม.107+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทองนา - พิชณโลก ที่ กม.107+700	
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	พิจณโลก	ราคามันโซล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตแดนตก	ปกติ
		ราคา
		35.33
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	29,300.00	341.00	575.76	80.00	3,300.00	33,255.76	พ.ค. 2565	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง32ม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	28,700.00	341.00	575.76	80.00	2,900.00	32,255.76	พ.ค. 2565	
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	7.00	19.20	0.00	0.00	269.20	มี.ย. 2565	พิจณโลก
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ตัน	30,200.00	341.00	575.76	80.00	4,100.00	34,955.76	พ.ค. 2565	

ภาณุวัตร ทองรัตน์

21 มิถุนายน 2565 15:09:10

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
สาย 117	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.107+700 ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน หนองนา - พิชณุโลก	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.107+700		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจนุโลก	ปกติ	ราคามัมนัโซลา บาท/ลิตร 35.33
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก 5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ลาดผูกเหล็กลาดผูกเหล็กตคก.1.25มม.(เบอร์ 18)	ตัน	33,420.00	341.00	575.76	80.00	0.00	34,075.76	พ.ค. 2565	
6	น้ำมันทาผิว	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	114.00	269.58	0.00	0.00	629.58	มี.ย. 2565	อุดรดิตถ์
8	ไม้กระบากไม้กระบากไม้เสขนาด1x10นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	พ.ค. 2565	
9	ไม้กระบากไม้กระบากไม้เสขนาด1"x8"ยาว4-4.50เมตร	ตอก	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	พ.ค. 2565	

ภาณุวัตร ทองรัตน์

21 มิถุนายน 2565 15:09:10

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง	
สาย 117	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700 ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน ทนองนา - พิษณุโลก	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ราคามันโซดา บาท/ลิตร 35.33
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าขาย 15.00%
เงินประกันผลงาน	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,523.36	22.00	37.66	50.00	0.00	2,611.02	พ.ค. 2565	
11	สิรองพื้นโลหะขนาด 3.785 ลิตร ทราฟต์ (รีดัก ออนเซนิตพิเศษเบอร์ 100)	กระเบื้อง	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	พ.ค. 2564	
12	ตะแกรงเหล็กสั่นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัตุรัส เหล็ก คก. 9.0 มม. ขนาดตาราง 0.15x0.15 ม. ตรา ทีเอ็ม	ตร.ม.	241.00	0.00	0.00	0.00	0.00	241.00	พ.ค. 2565	
13	ไม้อัดยกทางถนน.	ตร.ม.	58.22	0.00	0.00	0.00	0.00	58.22	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง	
สาย 117	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.107+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	หนองนา - พิชณุโลก	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจนุโลก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	7.00%
	เขตฝนตก	ราคามันมีไซลา
	ปกติ	35.33

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.50(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	28,350.00	341.00	575.76	80.00	2,900.00	31,905.76	พ.ค. 2565	
15	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.50(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	28,550.00	341.00	575.76	80.00	3,300.00	32,505.76	พ.ค. 2565	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	29,333.33	341.00	575.76	80.00	4,100.00	34,089.09	พ.ค. 2565	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
สาย 117	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พืชน์โลก ที่ กม.107+700 ตยวิธีประภวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พืชน์โลก ที่ กม.107+700
ตอน	หนองนา - พืชน์โลก
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจญน์โลก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก 5.00% เงินลวงหน่าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
	ราคาณั้มีใบโศลา 35.33 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	200.00	7.00	19.20	0.00	0.00	219.20	มี.ย. 2565	บ้นทักสืบ
18	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงระบออก15*30ซม.ตร.ซม.แะรูปทรงรูปลูกบาศก์350กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,723.36	0.00	0.00	0.00	0.00	1,723.36	พ.ค. 2565	บ้นทักสืบ
19	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	10.00	5.00	22.94	0.00	0.00	32.94	มี.ย. 2565	บ้นทักสืบ
20	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	100.00	51.00	121.09	0.00	0.00	221.09	มี.ย. 2565	บ้นทักสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง				
สาย 117	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	ทองนา - พิษณุโลก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามัมนโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%				
เงินประกันผลงานหัก	0.00%				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
21	หินคลุก	ลบ.ม.	190.00	114.00	269.58	0.00	0.00	459.58	มี.ย. 2565	บันทึกสืบ
22	ยางAC60-70	ตัน	30,800.00	15.00	25.88	35.00	0.00	30,860.88	มี.ย. 2565	บันทึกสืบ
23	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	255.00	114.00	269.58	0.00	0.00	524.58	มี.ย. 2565	บันทึกสืบ
24	ท่อคสล.ขนาด0.80m.classII	ทอน	1,250.00	17.00	46.75	0.00	0.00	1,296.75	มี.ย. 2565	บันทึกสืบ
25	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.ม.แรงดัน750โวลต์ยาว100เมตร	เมตร	924.00	0.00	0.00	0.00	0.00	924.00	พ.ค. 2565	บันทึกสืบ

ภาณุวัตร ทองรัตน์

21 มิถุนายน 2565 15:09:10

หน้า 6 จาก 7

โครงการ : ปรุ่การราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ปรุ่การราคาจากก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
สาย 117	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน หนองนา - พิษณุโลก	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700		
อยู่ในท้องถิ่นที่จัด	พิษณุโลก	ปกติ	ราคามันโซลิตา 35.33 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
26	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วหนักสุทธิ17.6กก./ลัง	กก.	33.54	0.00	0.00	0.00	0.00	33.54	พ.ค. 2565	
27	ยางมะตอยชนิดเอี้นึ่งตัวจากเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	27,483.33	341.00	575.76	25.00	0.00	28,084.09	พ.ค. 2565	

ภาณุวัตร ทองรัตน์

21 มิถุนายน 2565 15:09:10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	398.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2611.02	1,096.62	959.54	959.54	877.30	603.14	1,370.78
3. ทราย 1.20 x 269.20	139.55	162.16	155.38	164.75	126.95	241.95
4. หิน 1.15 x 629.58	533.60	518.39	511.15	522.74	610.34	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,769.77	1,640.09	1,626.07	1,564.79	1,738.43	1,612.73

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

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 @ 56.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	16.800 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 33.540	=	8.385 บาท/ตร.ม.
รวม	=	754.16 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	150.832 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันหาคิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	285.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 0.35 M. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด) = หินผุ - ชุดตัด	= 34.610 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม.	= 17.290 บาท/ตร.ม.
รวม	= 51.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 51.900×1.50	= 77.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด)	= 42.600 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 120.450 บาท/ลบ.ม.
ราคาค่าต้นทุนที่กำหนดให้	= 120.450 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 120.45 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301. ตอน ทนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.2 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.940 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	55.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 55.780×1.600	=	89.248 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.190 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	137.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนงนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301. ตอน ทนงนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.3 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51.000 กม.	=	121.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	254.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 254.680 X 1.60	=	407.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	465.318 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	465.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301. ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.4 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	190.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 114.000 กม.	=	269.580 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	459.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 459.580×1.50	=	689.370 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $689.370 + 25.420 + 91.210$	=	806.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	806.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301, ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.5 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	19.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	269.200 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 269.200 X 1.40	=	376.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) X 0.75	=	36.142 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 376.880 + 36.142	=	413.022 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	413.020 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	=	413.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.6 งาน PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (28,084.090 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 28.084 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรีมโค้ต) = 7.920 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $28.084 + 7.920 = 36.004 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 36.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301. ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.7 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 0.05 M. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 30,860.880 บาท/ตัน	=	1,543.044 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 524.580 บาท/ลบ.ม.	=	388.189 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	132.030 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,500.393 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,500.39 / 8.33	=	300.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนงนา - พิชณุโลก ที่ กม.107+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301. ตอน ทนงนา - พิชณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.8 งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.THICK

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,723.360 + 0.000	=	1,723.360 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 0.250 x 35.000 / 100	=	8.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 8.750 ลบ.ม. @ 1,723.360	=	15,079.400 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 16.010 x 0.000 x 8.750	=	0.000 บาท
ค่าเหล็กเสริม 208.150 กก. 32,505.760 (บาท/ตัน) / 1,000	=	6,766.073 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม 5.861 กก. @ 32,505.760 (บาท/ตัน)/1,000	=	190.516 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.203 กก. 34,075.760 (บาท/ตัน) / 1,000	=	177.296 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 5	=	103.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.360 X 35.000 ตร.ม.	=	432.600 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 35.000 ตร.ม.	=	348.250 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	24,147.135 บาท
ค่างานต้นทุน = 24,147.135 / 35.000	=	689.918 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	689.910 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	689.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301, ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.9 งาน CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.250 ม.

ค่าเหล็ก 41.053 กก. @ 32,255.760 (บาท/ตัน) /1,000 = 1,324.195 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.250 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 79.982 บาท

ค่าสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 4.000 = 52.000 บาท

JOINT SEALER 1.881 ลิตร @ 40.000 = 75.240 บาท

แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 = 35.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,566.417 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,566.417 / 3.250 = 481.974 บาท

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 481,970 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน ที่ใช้ = 481.97 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301, ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.10 งาน LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 21.600 กก. @ 31,905.760 (บาท/ตัน) /1,000 = 689.164 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 246.100 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 40.000 = 200.000 บาท

แผ่นพลาสติก 10.000 ม. @ 10.000 = 100.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,235.264 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,235.264 / 10.000 = 123.526 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 123.520 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน ที่คิดให้ = 123.52 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.107+700
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301.ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.11 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.80 M. CLASS II

ชุดดิน 2.230 ลบ.ม. @ 99.000	=	220.770 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,250.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 17.000 กม. = (46.750 X 13) + 300	=	907.750 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 907.750 / 18	=	50.430 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,942.200 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,942.20 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนงนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301, ตอน ทนงนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.12 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์สำหรับพื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาวๆ)

และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)

ชนิดไม่มีเฟรม

กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม.

แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. 10.360 กก.@ 41.550 บาท = 430.458 บาท/ตร.ม.

แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.400 ตร.ม. @ = 96.000 บาท/ตร.ม.

240.000 บาท

(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

ค่าพื้นที่หลังป้าย = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี 4 ชุด @ 27.000 บาท = 108.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,094.458 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,094.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนงนา - พิชณุโลก ที่ กม.107+700
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301, ตอน ทนงนา - พิชณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.13 งาน SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ ติดแผ่นสติ๊กเกอร์สำหรับ
 พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ขาวๆ) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี
 ขนาดความหนา 1.2 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)

ชนิดไม่มีเฟรม

กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม.

แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. 10.360 กก.@ 41.550 บาท = 430.458 บาท/ตร.ม.

แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.400 ตร.ม. @ = 716.000 บาท/ตร.ม.

1,790.000 บาท

(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี 4 ชุด @ 27.000 บาท = 108.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,714.458 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,714.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301, ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.14 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 1:3:6 0.030 ลบ.ม. @ 1,738.420	=	52.152 บาท
ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 285.832	=	200.082 บาท
ค่าเหล็กเสา 3" x 3" x 1.6 mm. 12.210 กก. @ 34.520	=	421.489 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 1.840 ตร.ม. @ 52.000	=	95.680 บาท
ค่าขนส่ง	=	0.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	809.403 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 809.40 / 3.00 ม.	=	269.80 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301, ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.15 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 14.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000	= 10,930.000 บาท
1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000	= 5,990.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 133.390	= 133.390 บาท
1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,690.000	= 3,690.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 ม. @ 108.000	= 3,996.000 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 924.000 (บาท/มวน) / 100	= 184.800 บาท
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 42.000	= 1,470.000 บาท
1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 230.000	= 230.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 26,624.190 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
- รีเลย์พร้อมโพลีเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 1.000 ชุด @ 4,200.000	= 4,200.000 บาท
1.2.2- เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

21 มิถุนายน 2565 16:24:43

หน้า 15 จาก 18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

**1.15 งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE
 BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF E SODIUM LAMPS 250, 400
 WATTS, CUT - OFF)**

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	3,001.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 1.000 ชุด @ 3,000.000		
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำตันท่อดูด 13.000 ม. @ 790.000	=	10,270.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 14.000	=	17,471.000 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 17,471.000 /	=	1,247.928 บาท/ ต้น
14.000 (ต้น)		
1.3	=	380.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 380.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 590.000	=	590.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	28,842.118 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	28,842.11 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.16 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.670 (บาท/กก.)	=	244.020 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.670 (บาท/กก.)	=	23.468 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	295.488 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	288.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่ใช้	=	288.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301, ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.107+700
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1.17 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

เป็นเงินทั้งสิ้น	=	115,363.530 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน)	=	120.000 วัน
ค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	12,642.578 บาท
ค่างานต้นทุน	=	12,642.57 บาท