

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ท้องนา -
 พิษณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT. โดยวิธีคัดเลือก /
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ท้องนา -
 พิษณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,100,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย บริเวณเกาะกลางถนน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 ธ.ค. 2564 เป็นเงิน 5,099,329.86 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1
 - 7.2 ศิรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ซอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1
 - 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

งานจ้างเหมา โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หอนงา - พิษณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT.

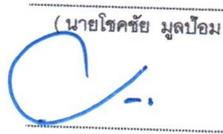
ภายในวงเงินงบประมาณ 5,100,000.00 บาท โดยวิธีคัดเลือก อำนาจแขวงฯ

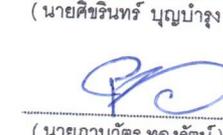
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-

1	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	ปริมาณ	2,836.00	ม.	ๆละ	1,777.70	บาท	เป็นเงิน	5,041,567.06	บาท
2	งาน เสาค้ำขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม.	ปริมาณ	30.00	ต้น	ๆละ	1,925.42	บาท	เป็นเงิน	57,762.80	บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 5,099,329.86 บาท
(เงินห้าล้านเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยยี่สิบเก้าบาทแปดสิบบาทแปดสิบหกสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายไชยชัย มูลป้อม) รอ.ชท.(จ) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายศิรินทร์ บุญบำรุง) รอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) ร.ชท.พิษณุโลกที่ 1

อนุมิตี
ว่าที่ ร.ต.
(อวิรุทธิ์ ทับทิมแท้)
ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมกระบวนงานการป้องกันอันตรายทางหลวง, ทางหลวงหมายเลข 117
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ดอนตูม 0301 ตอน ท้องนา - พิษณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT. โดยวัดคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานราวกันอันตราย 1.2 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")	ม.	2,836.000	1,309.06	3,712,494.16	1.3580	1,777.70	5,041,567.06
2	1.2 งาน เสาค้ำขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม.	ต้น	30,000	1,417.84	42,535.20	1.3580	1,925.42	57,762.80
รวมราคากลาง								5,099,329.86

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33500 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117
 ตอนควนคูม 0301 ตอน ทนองนา - พิชณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT. โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิชณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง


(ศิริรินทร์ ปูญบำรุง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(โชคชัย มูลป้อม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ภาณุวัตร ทองรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายของทางหลวง		
สาย 117	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนชุม 0301 ตอน หนองนา - พิจนุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT. โดยวิธีคัดเลือก /		
ตอน	หนองนา - พิจนุโลก ตอน 3		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจนุโลก	ปกติ	ราคามัมนิโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	28.23
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,429.91	17.00	26.19	50.00	0.00	2,506.10	พ.ย. 2564	บ้านที่กลับ
2	บ่อทรายสุชน	ลบ.ม.	130.00	5.00	13.70	0.00	0.00	143.70	พ.ย. 2564	บ้านที่กลับ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	225.00	85.00	179.85	0.00	0.00	404.85	พ.ย. 2564	บ้านที่กลับ

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 3
ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117
ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT.

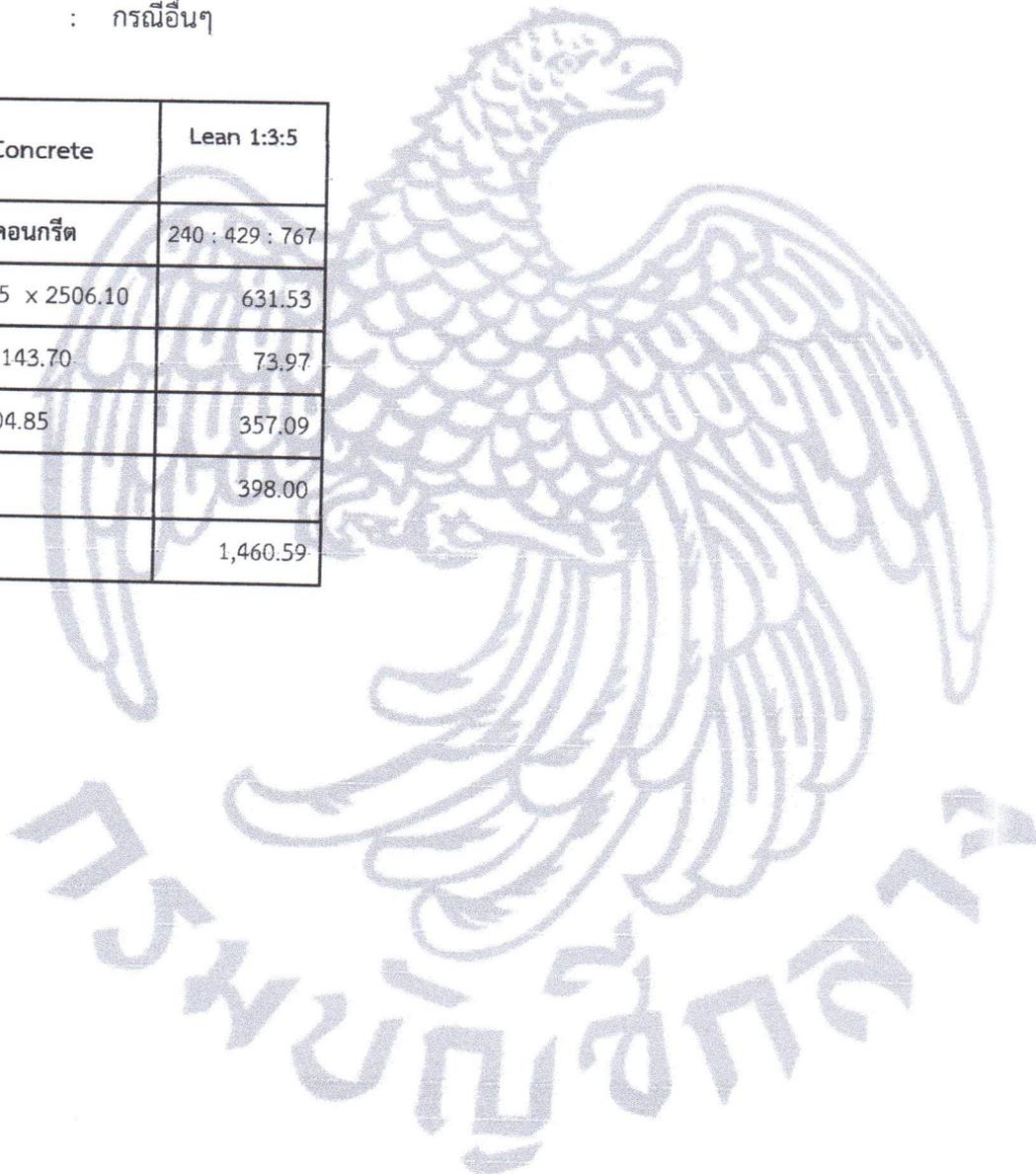
ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 429 : 767
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 × 2506.10	631.53
2. ทราย 1.20 × 143.70	73.97
3. หิน 1.15 × 404.85	357.09
4. ค่าแรงผสม เท	398.00
รวม	1,460.59



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 3
 ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 3 ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานราวกันอันตราย

1.2 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....		
คิดจากความยาว 2,836.000 ม.		
STEEL W-BEAM 709.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	2,219,170.000 บาท
END BEAM 9.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท	=	9,720.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 3.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	3,180.000 บาท
STEEL POST 714.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	828,240.000 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 1,428.000 ชุด @ 31.000 บาท	=	44,268.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 6,426.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	141,372.000 บาท
ค่าชุดหลุม 714.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	21,420.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 2,836.000 ม. @ 46.000 บาท	=	130,456.000 บาท
MORTAR 53.550 ลบ.ม. @ 1,460.590 บาท	=	78,214.594 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 714.000 แผ่น @ 37.000 บาท	=	26,418.000 บาท
ค่าขนส่ง 2,836.000 ม. @ 12.000	=	34,032.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150×75×20×4.5 มม. 714.000 ชุด @ 169.970	=	121,358.580 บาท
STEEL PLATE 200×100×4 มม. (0.691 กก./ชุด) 1,428.000 ชุด @ 29.440	=	42,040.320 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 1,428.000 ชุด @ 8.830	=	12,609.240 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	3,712,498.734 บาท
ค่างานต้นทุน = 3,712,498.734 / 2,836.000	=	1,309.061 บาท/ม.

ภานุวัตร ทองรัตน์

09 ธันวาคม 2564 08:57:40

โครงการ : จัดก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 3
ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน.3 ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานราวกันอันตราย

1.2 งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL (THICKNESS 3.2 MM.; CLASS "I", TYPE "I")

ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้

= 1,309.06 บาท/ม.



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 3
 ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT. โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน.3 ระหว่าง กม.112+686 - กม.115+835 RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานราวกันอันตราย

1.2 งาน เสาเสริมขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m²

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia 0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน 1 ต้น

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1 หลุม @ 30.000 = 30.000 บาท

เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1 ต้น @ = 1,160.000 บาท

1,160.000

น๊อตยาว ยาว 15 - 18 CM. 2.000 ชุด @ 31.000 = 62.000 บาท

LEAN CONCRETE 1:3:5 0.080 ลบ.ม. @ 1,460.590 = 116.847 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1 แผ่น @ = 37.000 บาท

37.000

ค่าขนส่ง 1 ต้น @ 12.000 = 12.000 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 1,417.847 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน = 1,417.84 บาท/ตร.ม.