

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

42

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101- ตอน พรานกระต่าย - หองงูลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หองงูลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 9,778,203.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ศิขรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

ภาณุวัตร ทองรัตน์

20 กันยายน 2565 10:39:50

งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัยทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พานกระต่าย - หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366

ภายในวงเงินงบประมาณ 10,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) จำนวนแขวงฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาค้างนี้-

1	งาน CONCRETE BARRIER PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	ปริมาณงาน	1,821.00	ม.	๗ ละ	5,164.00	บาท	เป็นเงิน	9,403,657.43	บาท
2	งาน APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C FOR SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	ปริมาณงาน	4.00	แผง	๗ ละ	57,527.61	บาท	เป็นเงิน	230,110.46	บาท
3	งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นที่ต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสีหนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	ปริมาณงาน	3.118	ตร.ม.	๗ ละ	4,302.75	บาท	เป็นเงิน	13,415.97	บาท
4	งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.	ปริมาณงาน	12.00	ม.	๗ ละ	320.86	บาท	เป็นเงิน	3,850.40	บาท
5	งาน FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	ปริมาณงาน	4.00	EACH	๗ ละ	29,748.20	บาท	เป็นเงิน	118,992.80	บาท
6	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ปริมาณงาน	1.00	LS.	๗ ละ	8,176.35	บาท	เป็นเงิน	8,176.35	บาท

รวม 6 รายการ รวมเป็นเงิน 9,778,203.41 บาท
(เงินเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยสามบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)



(นายไพรัช มุลป้อม)

ประธานกรรมการ

ร.ช.ท. (จ) พิษณุโลกที่ 1



(นายศิรินทร์ บุญบำรุง)

กรรมการ

ร.ช.ท. พิษณุโลกที่ 1



(นายภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการ

ร.ช.ท. พิษณุโลกที่ 1

อนุมัติ

ว่าที่ ร.ต.

(อวิรุทธิ์ ทัฬหิมแห่)

ผอ.รท. พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ตัดทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ท้องภูผา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งช่องทางจราจรเพื่อความปลอดภัย 1.1 งาน CONCRETE BARRIER PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	ม.	1,821,000	3,871.07	7,049,218.47	1.3340	5,164.00	9,403,657.43
2	1.2 งาน APPROACH- CONCRETE BARRIER TYPE C FOR SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	แท่ง	4,000	43,124.15	172,496.60	1.3340	57,527.61	230,110.46
3	1.3 งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-ปะแผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้นที่ต่างๆ สะท้อนแสงตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัด (ที่บ่งแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี ทน 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	3,118	3,225.45	10,056.95	1.3340	4,302.75	13,415.97
4	1.4 งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.	ม.	12,000	240.53	2,886.36	1.3340	320.86	3,850.40
5	1.5 งาน FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	EACH	4,000	22,300.00	89,200.00	1.3340	29,748.20	118,992.80

ภาณุวัตร ทองรัตน์

20 กันยายน 2565 10:39:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างเสริมประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคู่ม 0101 ตอน พวานกระต่าย - ทองกุลลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	1.6 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.000	6,129.20	6,129.20	1.3340	8,176.35	8,176.35
รวมราคากลาง								9,778,203.41


ภาณุวัฒน์ ทองรัตน์

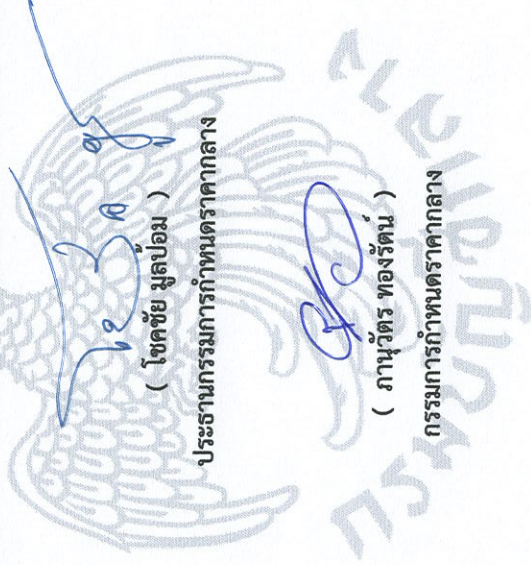
20 กันยายน 2565 10:39:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจําปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทนงกุลลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง


(ศิริรินทร์ บุญบำรุง)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ไชยชัย มูลป้อม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุวัตร ทองรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400
สาย	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทองกุลลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทองกุลลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กำแพงเพชร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,700.00	366.00	618.01	80.00	4,100.00	29,498.01	ส.ค. 2565	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,833.33	366.00	618.01	80.00	4,100.00	28,631.34	ส.ค. 2565	
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กต.ค.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	31,920.00	366.00	618.01	80.00	0.00	32,618.01	ส.ค. 2565	
4	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	25.00	59.80	0.00	0.00	309.80	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

ภานุวัตร ทองรัตน์

20 กันยายน 2565 10:40:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400
สาย 1065	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366
ตอน	ตอนควนคูม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หนองกุลา
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กำแพงเพชร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	ราคาประเมินโหล
	บาท/ลิตร
	35.33
	เงินลงทุนจ่าย
	15.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ไม้ยางไม่ยั้งไม้เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ส.ค. 2565	
6	ไม้กระบากไม้กระบากไม้เสขนาด1x8ยาว4-4.50เมตร	ศอก	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ส.ค. 2565	
7	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	45.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.80	ส.ค. 2565	
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	25.00	59.80	0.00	0.00	0.00	0.00	389.80	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
9	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

ภานุวัตร ทองรัตน์

20 กันยายน 2565 10:40:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400
สาย 1065	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366
ตอน	พรานกระต่าย - หนองกุลา
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	กำแพงเพชร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	ราคาประเมินโศตรา
	35.33
	บาท/ลิตร
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ไม่อัดยาง4มม.	ตร.ม.	80.00	0.00	0.00	0.00	80.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
11	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,400.00	366.00	618.01	80.00	26,998.01	ส.ค. 2565	
12	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,200.00	366.00	618.01	80.00	26,798.01	ส.ค. 2565	

ภานุวัตร ทองรัตน์

20 กันยายน 2565 10:40:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400
สาย 1065	กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควมคุม 0101 ตอน พราณกระต่าย - ทนองกลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควมคุม 0101 ตอน พราณกระต่าย - ทนองกลา
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กำแพงเพชร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,429.91	41.00	69.65	50.00	2,549.56	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทองกุล ะหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทองกุล ะหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอ กเบ็ ยเงิน กู้ 5.00 % ตอ ปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่างานเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมเงิ นรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.5833	1.2692	1.0700	1.3580	1.3769	1.3957
10.00	16.0809	0.5208	1.2210	1.0700	1.3065	1.3259	1.3453
20.00	10.6385	0.4896	1.1663	1.0700	1.2479	1.2653	1.2827
30.00	7.5561	0.4896	1.1355	1.0700	1.2150	1.2305	1.2460
40.00	7.4312	0.3958	1.1283	1.0700	1.2073	1.2243	1.2414
50.00	6.9413	0.3646	1.1231	1.0700	1.2017	1.2189	1.2360
60.00	6.3773	0.3333	1.1171	1.0700	1.1953	1.2124	1.2295
70.00	6.3436	0.3021	1.1115	1.0700	1.1893	1.2068	1.2243

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทองกุล ะหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทองกุล ะหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเป็ ย 5% ประ กาศ ใ้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.2708	10.7942	1.1079	1.0700	1.1855	1.2030	1.2206
90.00	5.4724	0.2708	10.2432	1.1024	1.0700	1.1796	1.1965	1.2135
100.00	5.1694	0.2708	9.9402	1.0994	1.0700	1.1764	1.1930	1.2096
110.00	4.7483	0.2708	9.0191	1.0902	1.0700	1.1665	1.1827	1.1988
120.00	4.6292	0.2396	8.8688	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1976
130.00	4.4430	0.2396	8.6826	1.0868	1.0700	1.1629	1.1790	1.1951
140.00	4.3286	0.2083	8.5369	1.0854	1.0700	1.1614	1.1776	1.1939
150.00	4.1868	0.2083	8.3951	1.0840	1.0700	1.1599	1.1760	1.1920

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทองกุลตา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทองกุลตา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 เลขที่หนังสือ : ดอ กเป็ย 5% ประภาคใ้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.1771	8.2626	1.0826	1.0700	1.1584	1.1746	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	8.1823	1.0818	1.0700	1.1575	1.1736	1.1898
180.00	3.9482	0.1771	8.1253	1.0813	1.0700	1.1570	1.1730	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	7.7955	1.0780	1.0700	1.1535	1.1704	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	7.7718	1.0777	1.0700	1.1531	1.1700	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	7.6374	1.0764	1.0700	1.1517	1.1687	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	7.6112	1.0761	1.0700	1.1514	1.1684	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	7.5241	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841

ภาณุวัตร ทองรัตน์

20 กันยายน 2565 10:40:09

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทองกุลตา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัยบนทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทองกุลตา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าใไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	3.5000	7.4450	1.0745	1.0700	1.1497	1.1664	1.1831
250.00	3.7523	3.5000	7.3356	1.0734	1.0700	1.1485	1.1650	1.1815
260.00	3.6513	3.5000	7.2346	1.0723	1.0700	1.1474	1.1637	1.1801
270.00	3.5578	3.5000	7.1411	1.0714	1.0700	1.1464	1.1626	1.1788
280.00	3.4710	3.5000	7.0543	1.0705	1.0700	1.1454	1.1615	1.1776
290.00	3.3902	3.5000	6.9735	1.0697	1.0700	1.1446	1.1605	1.1765
300.00	3.3147	3.5000	6.8980	1.0690	1.0700	1.1438	1.1597	1.1755
350.00	3.2737	3.5000	6.8570	1.0686	1.0700	1.1434	1.1592	1.1749

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทองกุลตา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - ทองกุลตา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.0208	6.6694	1.0667	1.0700	1.1414	1.1573	1.1733
450.00	3.1268	0.0208	6.6476	1.0665	1.0700	1.1412	1.1571	1.1730
500.00	3.0168	-0.0104	6.5064	1.0651	1.0700	1.1397	1.1556	1.1715
700.00	2.7735	-0.0104	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1525	1.1679
>700.00	2.7735	-0.0104	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1525	1.1679

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย
 เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,329,987.58 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,329,987.58 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3065
7,329,987.58	1.3340
5,000,000.00	1.3580

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หนองกุลา
 ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หนองกุลา
 ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366

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	436.00	0.00	0.00	0.00	398.00	114.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2549.56	1,070.81	936.96	936.96	856.65	588.94	1,338.51
3. ทราย 1.20 x 309.80	160.60	186.62	178.81	189.59	146.10	278.44
4. หิน 1.15 x 389.80	330.37	320.96	316.47	323.65	377.89	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,997.78	1,444.54	1,432.24	1,369.89	1,510.93	1,730.95

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หนองกุลา
ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย - หนองกุลา
ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Class D (SSB)
ส่วนผสมคอนกรีต	
1. คอนกรีตผสมเสร็จ	1,683.18
2. ค่าแรงเท	391.00
รวม	2,074.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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	=	16.800 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.
รวม	=	757.22 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.445 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	286.44 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบอื่น ๆ

ไม้แบบเหล็กสำหรับงานทั่วไป		ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร
เหล็กแผ่น 3 มม. 23.550 กก. @ 35.500	=	836.025 บาท/ตร.ม.
เหล็ก FLAT BAR 2 "หนา 4.5 มม. 3.530 กก. @ 38.020	=	134.210 บาท/ตร.ม.
เหล็ก ANGLE 2 "หนา 4 มม. 12.260 กก.@ 27.280	=	334.452 บาท/ตร.ม.
STUD ROD 2.000 ชุด@ 80.000	=	160.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 2.000 ท่อน @ 25.000	=	50.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,514.687 บาท/ตร.ม.
ค่าเชื่อมตัดประกอบ 20% @ 1,514.687	=	302.937 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,817.624 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 20 ครั้ง คิด 5 % ของ 1 = 1,817.624	=	90.881 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	225.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย -
 หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366

1 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

1.1 งาน CONCRETE BARRIER PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II

คิดจากความยาว 3.000 เมตร

คอนกรีต CLASS D + ค่าแรงเท 1.263 ลบ.ม. @ 2,074.180 บาท	=	2,619.689 บาท
เหล็กเสริม RB 9 (SR 24) 100.000 กก. 28,631.340 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,863.134 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.500 กก. @ 32,618.010 (บาท/ตัน) / 1,000	=	81.545 บาท
ค้ำบ่มคอนกรีต 9.176 ตร.ม. @ 8.190	=	75.151 บาท
แผ่นเหล็ก 0.15x2.00x0.016 ม. 2.000 ชุด @ 1,473.480	=	2,946.960 บาท
แบบเหล็กทั่วไป 8.276 ตร.ม. @ 225.881	=	1,869.391 บาท
Motar 0.044 ลบ.ม. @ 1,730.950	=	76.161 บาท
ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia. 1 นิ้ว 3.200 ม. @ 10.510 บาท	=	33.632 บาท
ท่อ PVC ชั้น 8.5 Dia. 1 1/2 นิ้ว 0.800 ม. @ 21.020	=	16.816 บาท
สีกันสนิม 1.338 ตร.ม. @ 43.190	=	57.788 บาท
Stud+nut+Washer 20 มม. 8.000 ชุด @ 83.100	=	664.800 บาท
ค่าขนส่ง + ประกอบติดตั้ง 1.000 L.S. @ 305.660	=	305.660 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	11,613.227 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 11,613.22 / 3.00	=	3,871.07 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย -
หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย -
หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

1.2 งาน APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C FOR SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II

คิดจากความยาว 24.000 เมตร

คอนกรีต CLASS D + ค่าแรงเท 7.000 ลบ.ม. @ 2,074.180 บาท	=	14,519.260 บาท
เหล็กเสริม RB 9 (SR 24) 732.080 กก. 28,631.340 (บาท/ตัน) / 1,000	=	20,960.431 บาท
ลวดผูกเหล็ก 18.302 กก. @ 32,618.010 (บาท/ตัน) / 1,000	=	596.974 บาท
แบบเหล็กงานทั่วไป 31.200 ตร.ม. @ 225.881	=	7,047.487 บาท
ทาสี (ขาว - ดำ) 0.000 ตร.ม. @ 43.190	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	43,124.152 บาท
ค่างานต้นทุน	=	43,124.15 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย -
 หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366

1 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

1.3 งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสีต่างๆ
 สะท้อนแสง ตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (ชนิดไม่มีเฟรม)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 430.450 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 1,790.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย) 0.40 ตร.ม. @ 1,790.000	= 716.000 บาท/ตร.ม.
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นสีหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 27.000	= 108.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,225.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย -
หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366

1 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

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

คิดจากติดตั้ง 1 จุด

คิดจากความยาว 3.00 ม.

ค่าชุดหลุม 1.00 ต้น @ 40.000 = 40.000 บาท

ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.030 ลบ.ม. 1,510.920 = 45.327 บาท

ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 286.445 = 200.511 บาท

ค่าเหล็กเสา 3"x3"x1.6 mm. 12.21 กก. @ 28.990 = 353.967 บาท

ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.840 ตร.ม. @ 52.060 = 95.790 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 100.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 835.595 บาท

ค่างานต้นทุน = 835.595 / 3 = 278.531 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 240.53 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย -
หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรานกระต่าย -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366

1 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

1.5 งาน FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)

ติดตั้งระบบ ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Sola Cell) ขนาดดวงโคม
300 มม.

1. ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ Solar Cell	=	3,400.000 บาท
1.000 ชุด @ 3,400.000		
2. แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบแบบหลอด LEDS	=	4,500.000 บาท
ชนิดความเข้มส่องสว่างสูง 1.000 แผง 4,500.000 บาท		
3. แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น 1.000 ชุด	=	3,950.000 บาท
3,950.000 บาท		
4. อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ 1.000 ชุด 4,650.000 บาท	=	4,650.000 บาท
5. อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ 1.000 ชุด 3,600.000 บาท	=	3,600.000 บาท
6. แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell) 2.000 ลูก 500.000 บาท	=	1,000.000 บาท
7. เสาค้ำสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ 1.000 ต้น 1,200.000 บาท	=	1,200.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	22,300.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2566 รหัสงาน 33400
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พราณกระต่าย -
หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0101 ตอน พราณกระต่าย -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
หนองกุลา ระหว่าง กม.9+255 - กม.10+100 และ กม.23+294 - กม.24+366

1 กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

1.6 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

เป็นเงินทั้งสิ้น	= 55,929.000 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง (วัน) 120.000 วัน	
ค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน 6,129.205	
ค่างานต้นทุน	= 6,129.20 บาท