

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325

2. ตอนควบคุม 01Q2 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.)

หมวดงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 01Q2 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม

4. ลักษณะงาน 39+900 - กม.40+800

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ

.....  
 .....  
 .....  
 .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 15,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชันต์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) สมุทรสงคราม

7.2 พัฒนา โภพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สมุทรสงคราม

7.3 ขาดิชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

พิชันต์ ละอองศรี

05 เมษายน 2567 15:14:00

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานก่อสร้างทางหลวงชนบทชนบททุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.40+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 ปันง(0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาวิธีคัดเลือก(คู่สัญญา) / โครงการก่อสร้างศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ / โครงการก่อสร้างศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ 2567		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างทางหลวงชนบทชนบททุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	EACH	174,750.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			174,750.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควนคม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 งบประมาณ 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านปรือ อำเภอวิภาวดีรังสิต (เดิมได้บุญ) / โครงการก่อสร้างศูนย์ถ่ายทอดความรู้ด้านพลังงาน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควนคม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800  
แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียม

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	174,750.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	174,750.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	174,750.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน บึงบรพระมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน บึงบรพระมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
สาย 325	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน บึงบรพระมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
ตอน	บางพรม - สมุทรสงคราม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตจังหวัด	ปกติ	ราคารับมโโซลา	บาท/กิโล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระหวางพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมBC	ลบ.ม.	204.00	30.00	106.51	0.00	0.00	310.51	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	35.00	5.00	21.66	0.00	0.00	56.66	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	95.00	29.00	103.00	0.00	0.00	198.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	50.00	30.00	106.51	0.00	0.00	156.51	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	หินคลุกหินคลุก	ตัน	105.00	30.00	106.51	0.00	0.00	211.51	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยชนิดเอสี่แข็งตัวเกรดCSS-	ตัน	23,100.00	82.00	128.15	0.00	0.00	23,228.15	ก.พ. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
สาย 325	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
ตอน	กม.) ดาวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
อยู่ใต้งบที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตป่าตอก	ปกติ	ราคามั้ยมีโชติธา	บาท/กิโล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	1บรรจุBUJK	ตัน	23,100.00	82.00	128.15	0.00	0.00	23,228.15	ก.พ. 2567	
7	ยางมะตอยชนิดCRS-2	ตัน	22,000.00	79.00	123.48	0.00	0.00	22,123.48	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	หินผสมWC	ลบ.ม.	204.00	30.00	106.51	0.00	0.00	310.51	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ท่อระบายคอนกรีตเสริมเหล็กปากกลิ้งรางซี่ บ2ศก.1.00เมตร	ม.	2,550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,550.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,300.00	82.00	128.15	80.00	4,100.00	25,608.15	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน บึงบอระเพ็ด ประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน บึงบอระเพ็ด ประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
สาย 325	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ราคากลางก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน บึงบอระเพ็ด ประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม	ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,050.00	82.00	128.15	80.00	4,100.00	26,358.15	มี.ค. 2567		
12	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.08	0.00	25.91	มี.ค. 2567		
13	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYVแกนคู่ขนาด3x10.00ตร.มม.แรงดัน450/750โวลต์ยาว100เมตร	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	ก.พ. 2567		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน บึงบอระเพ็ดประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน บึงบอระเพ็ดประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
สาย 325	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน บึงบอระเพ็ดประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
ตอน	บางพรม - สมุทรสงคราม	ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตฝนตก	ราคาบ้านไม้โซลา	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWขนาด1x2.5ตรม มแรงดัน750โวลท์ยาว100ม.ตรา.....	ม้วน	485.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	485.98	ก.พ. 2567	
15	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม แกนเดี่ยวสายเคเบิลเดินภายในอาคารTHW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตรม.มยาว1 00ม.ตราไทยยงชาติ	ม้วน	1,130.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,130.84	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
รายละเอียด	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ระยะทาง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.)				
รายละเอียด	รายละเอียดปริมาณวัสดุ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
รายการ	ปริมาณ	ราคา	รวม	บาท/ลิตร	
325	325	30.5	30.5	บาท/ลิตร	
รายละเอียด	ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควนคูม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ยางมะตอยแบบตอชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุ8ULK	ตัน	25,000.00	79.00	123.48	35.00	0.00	25,123.48	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
17	วัสดุตัดเหล็ก	ลบ.ม.	37.00	30.00	106.51	0.00	0.00	143.51	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
18	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	195.00	50.00	176.32	0.00	0.00	371.32	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
19	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	64.00	100.16	80.00	0.00	21,130.16	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
20	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(มอก.)	ตัน	21,150.00	64.00	100.16	80.00	3,300.00	24,630.16	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
สาย 325	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระยะทาง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แยก (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
ตอน	บางพรม - สมุทรสงคราม				
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	สมุทรสงคราม	ปกติ	ราคามัถ์โซลา	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,150.00	64.00	100.16	80.00	3,300.00	24,630.16	มี.ค. 2567	
21	เหล็กเส้นกลมมีรยบSR.24(6มก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	64.00	100.16	80.00	0.00	21,030.16	มี.ค. 2567	
22	ทอรับน้ำหนัก.1.00ม.	ม.	1,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
23	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนักร26.8กก.	ท่อน	588.79	0.00	0.00	0.00	0.00	588.79	มี.ค. 2567	
24	อิฐมอญขนาด7x16x3.5ซม.	ก้อน	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	ก.พ. 2567	

ที่พัฒน์ ละองศรี

05 เมษายน 2567 15:14:24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน บึงบรพรม 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน บึงบรพรม 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
สาย 325	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบลุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน บึงบรพรม 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม				
ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม	ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบลุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาม้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระหวาง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
25	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,358.00	90.00	140.61	0.00	0.00	2,498.61	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	64.00	100.16	80.00	2,900.00	24,030.16	มี.ค. 2567	
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	64.00	100.16	80.00	2,900.00	24,030.16	มี.ค. 2567	
28	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC.10ชนิดกลมสังได้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10	ม้วน	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม					
สาย 325	งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0-900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม					
ตอน	บางพรม - สมุทรสงคราม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมน้ำโคลน	30.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%					
เงินประกันผลงานหัก	10.00%					
	เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
29	ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทย ซากี้	ม้วน	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00	มี.ค. 2567	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควนคูม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ประมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ควบคุมราคาต่อเสาเข็มเหล็ก (e-bidding)

แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	1,580,000	31.41	49,627.80	1.3024	40.90	64,635.24
2	1.2 งานรื้อแผงกั้นคอนกรีต (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER TYPE I)	ม.	20,000	163.95	3,279.00	1.3024	213.52	4,270.56
3	1.3 งานรื้อแผงกั้นคอนกรีตส่วนคู่เข้า (REMOVAL OF EXISTING APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A)	แห่ง	1,000	3,968.29	3,968.29	1.3024	5,168.30	5,168.30
4	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING) 2.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	3,300,000	1.73	5,709.00	1.3024	2.25	7,435.40
5	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	200,000	49.27	9,854.00	1.3024	64.16	12,833.84

พีพัฒน์ ละอองตรี

05 เมษายน 2567 15:14:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินชนบทเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินชนบทเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพระ - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ประมาณ 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,000,000	171.42	171,420.00	1.3024	223.25	223,257.40
7	2.3.2 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK) 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	2,815,000	144.25	406,063.75	1.3024	187.87	528,857.42
8	2.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	ลบ.ม.	17,000	336.04	5,712.68	1.3024	437.65	7,440.19
9	3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	5,000	356.84	1,784.20	1.3024	464.74	2,323.74

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระยะทาง กม.39+900 - กม.40+800 ประมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	3-2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	115.000	554.30	63,744.50	1.3024	721.92	83,020.83
11	4.1.1 งานทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก .....ชม.(JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP))(ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)	ตร.ม.	1,445.000	707.04	1,021,672.80	1.3024	920.84	1,330,626.65
12	4.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	145.000	364.76	52,890.20	1.3024	475.06	68,884.19
13	4.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	358.000	106.35	38,073.30	1.3024	138.51	49,586.66
14	4.1.4 รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางต้น (DUMMY JOINT) 5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	เมตร	30.000	56.72	1,701.60	1.3024	73.87	2,216.16

พิมพ์โดย      ๒๕๖๓

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภคราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทางหลวงแผ่นดิน บึงประมถน 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควนชุม 0102 ตอน บึงประมถน - สมุทรสงคราม ระยะทาง กม.39+900 - กม.40+800 ประมาณงาน 1 แสง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี/กรมหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	5.1 (5.1)งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. CLASS 2	ม.	185.000	4,089.23	756,507.55	1.3024	5,325.81	985,275.43
16	5.2 (5.2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. CLASS 3	ม.	895.000	2,199.96	1,968,964.20	1.3024	2,865.22	2,564,378.97
17	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 6.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 6.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับขนาด 1.00 ม. (R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA.1M. WITH R.C. COVER & WITHOUT STEEL GRATING ) (DWG. NO. DS-401)	EACH	51.000	22,591.82	1,152,182.82	1.3024	29,423.58	1,500,602.90

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินชนบทเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระยะทาง กม.39+900 - กม.40+800 ประมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ค่ายวัดประภาคาราคาถ์หรือรถบัส (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	6.1.1.2 วางรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. (R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1 M. WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING ) (DWG. NO. DS-401)	EACH	13.000	30,172.45	392,241.85	1.3024	39,296.59	510,855.78
19	6.1.1.3 6.3(1.11) งานปรับปรุงท่อพักเดิมพร้อมฝาครอบ MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH STEEL COVER & WITHOUT STEEL GRATING)	EACH	2.000	9,625.18	19,250.36	1.3024	12,535.83	25,071.66
20	6.1.2 พอน้ำคอนกรีตเสริมทรงแม้จากขอบคันทิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET) (DWG.NO.DS 401, 402)	ม.	60.000	1,088.38	65,302.80	1.3024	1,417.50	85,050.36
21	6.1.3 1.00 M. R.C. V-SHAPE GUTTER	ม.	180.000	850.13	153,023.40	1.3024	1,107.20	199,297.67

พิมพ์ด้วย เครื่องพิมพ์

05 เมษายน 2567 15:14:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทศรีนครินทร์ ระยะทาง กม.39+900 - กม.40+800 ประมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) คำนวณประมาณราคาเอาเล็ทพร้อมกสิ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	6.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL) 6.1.4.1 กำแพงกันดินแบบที่ 1 (ผนังอิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE IA) (MASONRY BRICK WALL)(H < 0.60 M.) (DWG.NO.RS-701)	ม.	150.000	702.90	105,435.00	1.3024	915.45	137,318.54
23	6.1.4.2 กำแพงกันดินแบบที่ 2 (H = 0.61 1.40 ม.) (RETAINING WALL TYPE 1B) (H = 0.61 1.40 M.) (DWG.NO.RS-701)	ม.	20.000	1,258.29	25,165.80	1.3024	1,638.79	32,775.93
24	6.1.4.3 กำแพงกันดินแบบที่ 2 (H = 0.61 1.40 ม.) (RETAINING WALL TYPE 2A) (H = 0.61 1.40 M.) (DWG.NO.RS-701)	ม.	39.000	5,387.20	210,100.80	1.3024	7,016.28	273,635.28
25	6.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 6.2.1 ขอบคันหินรางต้น (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508)	ม.	800.000	774.78	619,824.00	1.3024	1,009.07	807,258.77

พิมพ์ต้น ละออกตรี

05 เมษายน 2567 15:14:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเต็ม ปังปริมาณ 2567 กิโลเมตรก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระยะทาง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แวง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
26	6.2.2 แวกกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS) 6.2.2.1 แวกกันคอนกรีตแบบที่ 1 (CONCRETE BARRIER TYPE I) (DWG.NO.RS - 501) 6.2.3 แวกกันคอนกรีตส่วนคู่เสา (CONCRETE BARRIERS)	ม.	30.000	3,034.81	91,044.30	1.3024	3,952.53	118,576.09
27	6.2.3.1 แวกกันคอนกรีตคู่เสา (CONCRETE BARRIER TYPE A) (DWG.NO.RS - 501)	ม.	1.000	33,527.05	33,527.05	1.3024	43,665.62	43,665.62
28	6.3 งานเทพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 6.3.1 8 CM. STAMP CONCRETE EUROPEAN FAN (RED) 6.4 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)	ตร.ม.	3,342,000	537.96	1,797,862.32	1.3024	700.63	2,341,535.88

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สุมทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แสง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
แขวงทางหลวงสุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	6.4.1 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอย่าง เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทับแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	.321	4,235.38	1,359.55	1.3024	5,516.15	1,770.67
30	6.4.2 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอย่าง เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.261	5,483.38	6,914.54	1.3024	7,141.55	9,005.49

พิมพ์ ณ ละออศรี

05 เมษายน 2567 15:14:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประจวบคีรีขันธ์ 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สิมุทรังสิต ระยะทาง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
31	6.4.3 เสาป้าย (SIGN POST) 6.4.3.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.) 6.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 6.5.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601) 6.6 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 6.6.1 THERMOPLASTIC PAINT ชนิดที่ 2 (YELLOW & WHITE) 6.6.2 ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)	ม.  ต้น  ตร.ม.  ตร.ม.	8.000  29.000  42.000  225.000	515.67  26,898.25  276.95  90.19	4,125.36  780,049.25  11,631.90  20,292.75	1.3024  1.3024  1.3024  1.3024	671.60  35,032.28  360.69  117.46	5,372.86  1,015,936.14  15,149.38  26,429.27

พิมพ์พิมพ์ ละอองศรี

05 เมษายน 2567 15:14:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากกองสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควนชุม 0102 ตอน บางพรหม - สิมุไพรสงคราม ระยะทาง กม.39+900 - กม.40+800 ประมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
35	7. (6.22) งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ 7.1 6.22(1) R.C. SUMP PUMP	แห่ง	1.000	222,359.77		1.3024	289,601.36	289,601.36
36	MAHOLE TYPE I FOR PUMP 8" 7.2 6.22(2) ท้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ	แห่ง	1.000	22,600.68		1.3024	29,435.12	29,435.12
37	7.3 6.22(3) งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิด Self - Priming Pump ขนาด 8" แบบไฟฟ้าพร้อมชุดควบคุมพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	แห่ง	1.000	1,062,510.00		1.3024	1,383,813.02	1,383,813.02
38	8. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 8.1 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ของจราจรชายสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	25,246.65		1.3024	32,881.23	32,881.23
	9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							174,750.00

พิมพ์ ณ ละออศรี

05 เมษายน 2567 15:14:05

หน้า 10 จาก 11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินเพื่อคนทุกกลุ่ม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควนคูม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ประมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	15,000,000.00
-------------	---------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควนคูม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง



( พิชัน ละอองคีรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พิชณา โกพล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ชัชชาติชัย เพชรสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิชัน ละอองคีรี

05 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800  
 Factor F งานก่อสร้างวัสดุที่ใช้ก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผูก 1	Factor F ผูก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 7) เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,383,023.82 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,383,023.82 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,383,023.82	1.3024
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102

ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900.- กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102

ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

พิพัฒน์ ละอองศรี

05 เมษายน 2567 15:14:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่มสายที่หนึ่งสิบลำปางที่ 225 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102

ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข

325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชูดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13

พีพัฒน์ ละอองศรี

05 เมษายน 2567 15:14:43

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโค้ด	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดสิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดสิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดสิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุตลิก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ซุตลิก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ซุตลิก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ซุตลิก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ซุตลิก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ซุตลิก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ภาวหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพระ - สมุทรสงคราม  
 หน่วยงาน ศูนย์ส่งเสริมส่งเสริมสิ่งปลูกสร้างใหม่จังหวัดสมุทรสงคราม  
 กม.39+900 - กม.40+800

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของนอกเหนือ	ของนอกเหนือของ	อายุของ	วัสดุ	ชนิด	สถานที่	วันที่	ราคา	เหตุผล
1	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน		X				บ.ชลประทานซีเมนต์	04 เมษายน 2567	ราคาจากแหล่ง	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผสมBC	ลบ.ม.		X				กลุ่มโรงโม่ฯ เขาสามงาม	30 มีนาคม 2567	ราคาจากแหล่ง	
3	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	X					*	30 มีนาคม 2567	*	
4	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.		X				บ่อทรายผู้พิพัย	30 มีนาคม 2567	ราคาจากแหล่ง	
5	ลูกกรงรองพื้นทาง	ลบ.ม.		X				บ่อลูกรังนอมจิตร	02 เมษายน 2567	ราคาจากแหล่ง	
6	หินคลุกหินคลุก	ตัน		X				กลุ่มโรงโม่ฯ เขาสามงาม	30 มีนาคม 2567	ราคาจากแหล่ง	
7	ยางมะตอยชนิดCRS-2	ตัน		X				บ.ซีโกลแอสฟัลท์	30 มีนาคม 2567	ราคาจากแหล่ง	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ประกวดราคาหมายเลข 325.ตอนความค.0102 ตอน บางพระ - สมุทรสงคราม  
 หน่วยงาน กรมทางหลวงชนบท หมายเลข 325.ตอนความค.0102 ตอน บางพระ - สมุทรสงคราม  
 รายละเอียด โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 งบประมาณ กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
วิธีประมูลวัสดุที่มีผู้รับซื้อสินค้าไม่จำกัดปริมาณ หมายเลข 325.ตอนความค.0102 ตอน บางพระ - สมุทรสงคราม ระยะเวลา กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
วิธีประมูลวัสดุที่มีผู้รับซื้อสินค้าไม่จำกัดปริมาณ หมายเลข 325.ตอนความค.0102 ตอน บางพระ - สมุทรสงคราม ระยะเวลา กม.39+900 - กม.40+800

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งสืบราคา
8	หินถมWC	ลบ.ม.								กลุ่มโรงไม้ฯ เขาสายงาม	30 มีนาคม 2567	ราคาจากแหล่ง
9	ท่อระบายคอนกรีตเสริมเหล็กปากเส้นรา งชั้น2ตค.1.00เมตร	ม.								โรงท่อ ทจก.ปากท่อคอนกรีต	02 เมษายน 2567	ราคาจากแหล่ง
10	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 40/50บรรจุBULK	ตัน								บ.ซีโกลแอสฟัลท์	02 เมษายน 2567	ราคาจากแหล่ง
11	วัสดุคัดเล็ก	ลบ.ม.								บ่อลูกรังหนองจิตร	02 เมษายน 2567	ราคาจากแหล่ง
12	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.								บ่อทรายฝู้นทิพย์	02 เมษายน 2567	ราคาจากแหล่ง
13	ท่อระบายน้ำตค.1.00ม.	ม.								ทจก.ทวีเจริญ 1993	02 เมษายน 2567	ราคาจากแหล่ง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระยะทาง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ใ้ผู้รับจ้างก่อสร้างวัสดุและผู้รับจ้างผู้ให้บริการวัสดุ  
 กม.39+900 - กม.40+800

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	1	-	12	-	-
----------------------	---	---	----	---	---

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

1 [1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 [1.1] งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 10 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ผิว AC 5 ซม. )	= 11.360 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดันและดัก	= 40.360 บาท/ลบ.ม.หลวม
ขนทิ้ง 2.000 กม.	= 13.960 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยาย 1.600	
รวม	= 314.112 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 31.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

1 [1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 [1.11] งานรื้อแผงกั้นคอนกรีต (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER TYPE I)

ต้นทุน	=	V [ ค่างานรื้อคอนกรีต + (
		ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.)
		x ส่วนขยาย ]
V = ปริมาตรที่ต้องรื้อทิ้ง	=	0.333 ลบ.ม./ม.
ค่ารื้อคอนกรีต	=	400.000 บาท/ลบ.ม./ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดินและตัก )	=	40.360 บาท/ลบ.ม.หลวม
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยายตัว	=	1.700
ค่างานต้นทุน = 0.33 x [ 400.00 + ( 40.36 + 13.96 ) x 1.70 ]	=	163.95 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

1 [1] งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 [1.12] งานรื้อแผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่ง (REMOVAL OF EXISTING APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE

A)

ต้นทุน	=	V [ ค่างานทุบรื้อคอนกรีต + (
		ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.)
		x ส่วนขยาย ]
V = ปริมาตรที่ต้องทุบทิ้ง	=	8.060 ลบ.ม./แห่ง
ค่างานทุบรื้อคอนกรีต	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดินและตัก )	=	40.360 บาท/ลบ.ม.หลวม
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยายตัว	=	1.700
ค่างานต้นทุน = 8.06 x [ 400.00 + ( 40.36 + 13.96 x 1.70 )	=	3,968.29 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินถนนต่อหน่วย  
325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

### 2.1 [2.1] งานถางป่าและขุดตอ

#### 2.1.1 [2.1(1)] งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.730 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

2.2 [2.2] งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 [2.2(1)] งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.240	=	27.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานดินถนนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

### 2.3 [2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

#### 2.3.1 [2.3(1)] งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	171.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

2.3 [2.3] งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.3.2 [2.3(5)] งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

ส่วนยุบตัว :	=	1.400
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	144.25 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

## 2 [2] งานดิน (EARTHWORK)

### 2.4 [2.4] งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

#### 2.4.1 [2.4(2)] งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	106.510 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	336.04 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

### 3 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.1 [3.1] งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 3.1.1 [3.1(1.1)] งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ชน )	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	106.510 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	188.580 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $188.580 \times 1.60$	=	301.728 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	356.848 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	356.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

3 [3] งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 [3.4] งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

3.2.1 [3.4(1)] งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	195.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.000 กม.	=	176.320 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	371.320 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $371.320 \times 1.40$	=	519.848 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $519.848 + 34.455$	=	554.303 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	554.30 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 [4.9] งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1 [4.9(1)] งานทางเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 10.000 ซม.(JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP))(ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	361.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	35.000 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,327.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 8.750 ลบ.ม. @ 2,327.000	=	20,361.250 ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต 1 กม. 8.750 ค่าขนส่งคอนกรีต ) = 14.630 x 8.750	=	128.012 บาท
ค่าเหล็ก Wrie Mesh 33.660 ตร.ม. @ 73.000	=	2,457.180 บาท
ค่าวางเหล็ก Wrie Mesh 33.660 ตร.ม. @ 5.000	=	168.300 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB 12 5.861 กก. 38.560 (บาท/ตัน) / 1,000	=	226.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก ( ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง ) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต ( ค่าปูผิวคอนกรีต ) = 12.120 X 35.000 ตร.ม.	=	424.200 บาท
ค่าบ่ม ( ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต ) = 9.270 X 35.000 ตร.ม.	=	324.450 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	25,345.392 บาท
ค่างานต้นทุน = 25,345.392 / 35.000	=	724.154 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	707.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

#### 4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1 [4.9] งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 4.1.2 [4.9(3)] รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 41.053 กก. @ 21,030.160 (บาท/ตัน) /1,000 = 982.404 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 81.865 บาท

และหยอดยาง )

ค่าสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 4.000 = 52.000 บาท

JOINT SEALER 1.881 ลิตร @ 66.670 = 125.406 บาท

แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 = 35.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,276.675 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,276.67 / 3.50 = 364.76 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

#### 4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 4.1 [4.9] งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

##### 4.1.3 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 20.400 กก. @ 24.330 = 496.332 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 233.900 บาท

และหยอดยาง )

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 66.670 = 333.350 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,063.582 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,063.58 / 10.00 = 106.35 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

4 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 [4.9] งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.4 [4.9(5)] รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง )	=	233.900 บาท
JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 66.670	=	333.350 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	567.250 บาท
ค่างานต้นทุน = 567.25 / 10.00	=	56.72 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณควางานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

## 5 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 5.1 [5.3] (5.1)งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. CLASS 2

ขุดดิน 0.910 ลบ.ม. @ 54.200	= 49.322 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบ = 1.780 ลบ.ม. @ 496.310	= 883.431 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,550.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 20.000 กม. ขนได้ 10.000 ม. ต่อเที่ยว = 66.480	= 66.480 บาท/ม.
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 10	= 30.000 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,089.233 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,089.23 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

## 5 [5] งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

### 5.2 [5.3](5.2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. CLASS 3

ขุดดิน 0.910 ลบ.ม. @ 54.200	= 49.322 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น 0.180 ลบ.ม. @ 496.310	= 89.335 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 53.000 กม. ขนได้ 10.000 ม. ต่อเทียว	= 173.460 บาท/ม.
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 10	= 30.000 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,252.117 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 2,199.96 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 [6.3(1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.1 [6.3(1.3.1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. (R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA.1M. WITH R.C. COVER & WITHOUT STEEL GRATING ) (DWG. NO. DS-401)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E (204 ksc.) 1.591 ลบ.ม. @ 2,167.000 = 3,447.697 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. 193.710 กก. @ 25,608.150 (บาท/ตัน) / 1,000 = 4,960.554 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. 6.935 กก.@ 26,358.150 (บาท/ตัน) / 1,000 = 182.793

ลวดผูกเหล็ก 5.016 กก. @ 26.010 = 130.466 บาท

ไม้แบบ (1) 20.368ตร.ม. @ 524.280 = 10,678.535 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 3.60 ม. @ 104.520 = 376.272 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 25.480 = 22.881

ขุดดินและปรับพื้น 13.20 ลบ.ม. @ 54.200 = 715.440 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.238 ลบ.ม. @ 1,927.000 = 458.626 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.238 ลบ.ม. @ 496.310 = 118.121 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.72 ตร.ม. @ 109.080 = 78.537 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 103.570 = 103.570 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 21,363.492 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS E (204 ksc.) 0.039 ลบ.ม. @ 2,167.000 = 84.513 บาท

เหล็กเสริม 2.80 กก. @ 26.460 = 74.088 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.07 กก. @ 26.010 = 1.820 บาท

ไม้แบบ (2) 0.26 ตร.ม. @ 446.630 = 116.123 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 2.60 ม. @ 104.520 = 271.752 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 [6.3(1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.1 [6.3(1.3.1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. (R.C. MANHOLE TYPE C  
 FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA.1M. WITH R.C. COVER & WITHOUT STEEL GRATING ) (DWG. NO. DS-401)

STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 29.340 = 5.868 บาท

ค่าเชื่อม 12 จุด @ 5.000 = 60.000 บาท

ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 2.000 ฝา = 1,228.328 บาท

ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 21,363.49 + 1,228.32 = 22,591.82 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 [6.3(1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.2 [6.3(1.3.2)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. (R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1 M. WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING ) (DWG. NO. DS-401)

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E (204 ksc.) 1.591 ลบ.ม. @ 2,167.000	=	3,447.697 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 193.710 กก. @ 25,608.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	4,960.554 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 6.935 กก. @ 26,358.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	182.793 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.016 กก. @ 26.010 (บาท/ตัน) / 1,000	=	130.466 บาท
ไม้แบบ (1) 20.368ตร.ม. @ 524.280	=	10,678.535 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 3.60 ม. @ 588.790	=	353.274 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุด @ 5.000	=	90.000 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 25,608.150	=	22.996 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 13.20 ลบ.ม. @ 54.200	=	715.440 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.238 ลบ.ม. @ 1,927.000	=	458.626 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.238 ลบ.ม. @ 496.310	=	118.121 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 0.72 ตร.ม. @ 109.080	=	78.537 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	21,237.039 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.79 x 0.99 ม.) (V-SHAPE)		
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 179.521 กก. @ 37.410	=	6,715.880 บาท
ค่าเชื่อม 179.521 กก. @ 10.000	=	1,795.210 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 3.89 ตร.ม. @ 109.080	=	424.321 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 1.000 ฝา	=	8,935.411 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 [6.3(1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.2 [6.3(1.3.2)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. (R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1 M. WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING ) (DWG. NO. DS-401)

$$\text{ค่างานต้นทุนฝาปิดเหล็ก 2 ฝา} = (1) \times 2 \times 8,935.411 \times 2 = 17,870.822 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด} = 21,237.03 + 8,935.41 = 30,172.45 \text{ บาท/EACH}$$

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 [6.3(1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.3 6.3(1.11) งานปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมฝาบ่อพัก MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH STEEL COVER & WITHOUT STEEL GRATING)

งานต่อปากบ่อพัก ขนาด 1.00 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 0.30 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ค่าสกัด ทุบหรือ คอนกรีตเดิมออก = 0.050 ลบ.ม. @ 400.000	= 20.000 บาท
คอนกรีต CLASS E = 0.130 ลบ.ม. @ 2,167.000	= 281.710 บาท
เหล็กเสริม = 13.060 กก. @ 26.460	= 345.567 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.330 กก. @ 26.010	= 8.583 บาท
ไม้แบบ (1) = 1.900 กก. @ 524.280	= 996.132 บาท
L 50 x 50 x 6 มม. = 3.600 ม. @ 588.790	= 353.274 บาท
ค่าเชื่อม = 18.000 จุด @ 7.590	= 136.620 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น = 0.250 ตร.ม. @ 109.080	= 27.270 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 2,169.156 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.99 x 0.99 ม.)	
เหล็กแผ่น 9 มม. x 7.5 ซม.	= 1.224 กก.
เหล็กแผ่น 9 มม. x 10 ซม.	= 8.868 กก.
เหล็กแผ่น 12 มม. x 10 ซม.	= 3.312 กก.
รวม = 103.556 กก. @ 26.000	= 2,692.456 บาท
ค่าเชื่อม = 103.556 กก. @ 10.000	= 1,035.560 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดเหล็ก 1 ฝา (1)	= 3,728.016 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดเหล็ก 2 ฝา = (1) x 2	= 7,456.032 บาท
ดังนั้น ต้นทุน = ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE + ฝาปิด	= 9,625.188 บาท
ค่างานต้นทุน	= 9,625.18 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
รายละเอียดการคำนวณความค่างานต้นทศหน่วย  
325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.1 [6.3(1)] อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

6.1.1.3 6.3(1.11) งานปรับปรุงบ่อพักเดิมพร้อมฝาบ่อพัก MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE WITH  
STEEL COVER & WITHOUT STEEL GRATING)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.2 [6.3(4)] ท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมทรงแหลี่ยมจากขอบคันหิน (R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURBINLET) (DWG.NO.DS 401, 402)

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.10 ลบ.ม. @ 2,167.000

= 216.700 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 26.460

= (บาท/ตัน) / 1,000 153.309 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 26.010

= (บาท/ตัน) / 1,000 3.771 บาท

ไม้แบบ (2) 1.60 ตร.ม. @ 446.630

= 714.608 บาท

ค่างานต้นทุน

= 1,088.38 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.3 [6.3(9)] 1.00 M. R.C. V-SHAPE GUTTER

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS "E" 2.30 ลบ.ม. @ 2,167.000	= 4,984.100 บาท
เหล็กเสริม 37.30 กก. @ 26.460 (บาท/ตัน) / 1,000	= 986.958 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.93 กก. @ 26.010 (บาท/ตัน) / 1,000	= 24.189 บาท
ไม้แบบ (2) 5.00 ตร.ม. @ 446.630	= 2,233.150 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.55 ลบ.บ. @ 496.310	= 272.970 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 8,501.367 บาท
ค่างานต้นทุน = 8,501.36 / 10	= 850.13 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณความงานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.4 [6.3(14)] กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

6.1.4.1 [6.3(14.1)] กำแพงกันดินแบบที่ 1 (ผนังก่ออิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE IA (MASONRY BRICK WALL))(H 0.60 M.) (DWG.NO.RS-701)

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	= 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
งานก่ออิฐเต็มแผ่น 10.000 ม. @ 526.490	= 5,264.900 บาท
งานฉาบปูน 1 ด้าน 10.000 ม. @ 96.660	= 966.600 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.350 ม. @ 1,927.000	= 674.450 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.180 ลบ.ม. @ 496.310	= 89.335 บาท
ขุดดินปรับพื้น 0.500 ลบ.ม. @ 54.200	= 27.100 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA. 1" 1.000 ชิ้น @ 6.700	= 6.700 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 7,029.085 บาท
ค่างานต้นทุน	= 702.90 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควนคูม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย  
 325 ตอนควนคูม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.4 [6.3(14)] กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

6.1.4.2 [6.3(14.2)] กำแพงกันดินแบบที่ 2 (H = 0.61 1.40 ม.) (RETAINING WALL TYPE 1B (H = 0.61  
 1.40 M.)) (DWG.NO.RS-701)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต CLASS "D" 1.00 ลบ.ม. @ 2,377.000	= 2,377.000 บาท
เหล็กเสริม 97.693 กก. @ 25.480 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,489.217 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.022 กก. @ 26.010 (บาท/ตัน) / 1,000	= 0.572 บาท
ไม้แบบ (1) 12 ตร.ม. @ 524.280	= 6,291.360 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.60 ลบ.ม. @ 1,927.000	= 1,156.200 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.350 ลบ.ม. @ 496.310	= 173.708 บาท
ซุดดินปรับพื้น 1.750 ลบ.ม. @ 54.200	= 94.850 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA. 1" 10.00 ชิ้น @ 6.700	= 67.000 บาท
ค่าใช้จ่าย	= 12,582.907 บาท
รวมค่างานต้นท่อน	= 1,258.29 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 [6.3] งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

6.1.4 [6.3(14)] กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

6.1.4.3 [6.3(14.2)] กำแพงกันดินแบบที่ 2 (H = 0.61 1.40 ม.) (RETAINING WALL TYPE 2A (H = 0.61  
 1.40 M.)) (DWG.NO.RS-701)

คิดจากความสูง H = 1.20 ม. ยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต CLASS "D" 7.125 ลบ.ม. @ 2,377.000	= 16,936.125 บาท
เหล็กเสริม 507.881 กก. @ 24.330	= 12,356.744 บาท
ลวดผูกเหล็ก 12.697 กก. @ 26.010	= 330.249 บาท
ไม้แบบ (1) 36.717 ตร.ม. @ 524.280	= 19,249.988 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.250 ลบ.ม. @ 1,927.000	= 2,408.750 บาท
หิน 1" 1.350 ลบ.ม. @ 445.960	= 602.046 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.250 ลบ.ม. @ 496.310	= 620.387 บาท
ขุดดินปรับพื้น 14.790 ลบ.ม. @ 54.200	= 801.618 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA. 1" 1.00 ซี่น @ 56.000	= 56.000 บาท
GEOTEXTILE 13.240 ตร.ม. @ 38.530	= 510.137 บาท
ค่าใช้จ่าย	= 53,872.044
ค่างานต้นทุน	= 5,387.20 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 [6.4] งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.1 [6.4(1)] ขอบคันหินรางตั้ง (BARRIER CURB AND GUTTER) (DWG.NO.RS - 508)

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.250 ลบ.ม. @ 54.200 = 13.550 บาท

คอนกรีต CLASS B 1.60 ลบ.ม. @ 2,277.000 = 3,643.200 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 446.630 = 4,091.130 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 7,747.880 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 7,747.88 / 10 = 774.78 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณความงานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 [6.4] งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.2 [6.4(5)] แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

6.2.2.1 [6.4(5.1)] แผงกั้นคอนกรีตแบบที่ 1 (CONCRETE BARRIER TYPE I) (DWG.NO.RS - 501)

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.050 ลบ.ม. @ 54.200 บาท	=	219.510 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.350 ลบ.ม. @ 1,927.000 บาท	=	2,601.450 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 2.700 ลบ.ม. @ 496.310 บาท	=	1,340.037 บาท
คอนกรีต CLASS D(306 ksc) 19.609 ลบ.ม. @ 2,327.000 บาท	=	45,630.143 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 2,047.060 กก. @ 24,630.160 (บาท/ตัน)	=	50,419.415 บาท
/1,000		
เหล็กเสริม DB 20 มม. 14.796 กก. @ 24,030.160 (บาท/ตัน) /1,000	=	355.550 บาท
เหล็กเสริม RB 25 มม. 4.624 กก. @ 24,030.160 (บาท/ตัน) /1,000	=	111.115 บาท
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก. @ 26.010	=	1,210.089 บาท
ไม้แบบ (1) 152.691 ตร.ม. @ 524.280 บาท	=	80,052.837 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 8.000 บาท	=	16.000 บาท
JOINT FILLER 0.332 ตร.ม. @ 400.000 บาท	=	132.800 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	182,088.946 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 60.00	=	3,034.81 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควนคูม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควนคูม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 [6.4] งานขอบคั่นหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.2.3 [6.4(6)] แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่อื่น (CONCRETE BARRIERS)

6.2.3.1 [6.4(6.1)] แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่อื่นชนิด A (APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A)

(DWG.NO.RS - 501)

คิดจากความยาว 18.00 เมตร

ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 3.240 ลบ.ม. @ 54.200 บาท	=	175.608 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.405 ลบ.ม. @ 1,927.000 บาท	=	780.435 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.810 ลบ.ม. @ 496.310 บาท	=	402.011 บาท
คอนกรีต Class D (306 ksc) 4.200 ลบ.ม. @ 2,327.000 บาท	=	9,773.400 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 452.669 กก. @ 24,630.160 (บาท/ตัน) / 1,000	=	11,149.309 บาท
เหล็กเสริม DB 20 มม. 2.960 กก. @ 24,030.160 (บาท/ตัน) / 1,000	=	71.129 บาท
ลวดผูกเหล็ก 10.288 กก. @ 26.010	=	267.590 บาท
ไม้แบบ (1) 19.208 ตร.ม. @ 524.280 บาท	=	10,070.370 บาท
ทาสี(ขาว - ดำ) 12.114 ตร.ม. @ 69.110 บาท	=	837.198 บาท
ค่างานต้นทุนรวม( x 1 )	=	33,527.050 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	33,527.05 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 [6.5] งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

6.3.1 [6.5(6)] 8 CM. STAMP CONCRETE EUROPEAN FAN (RED)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E (204 ksc.) 0.080 ลบ.ม. @ 2,127.000	=	170.160 บาท
เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Dia. 4 มม. # 0.20 ม. 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
SAND BEDDING 0.050 ลบ.ม. @ 500.020	=	25.001 บาท
สีเคลือบแกร่ง COLOUR SEASONS 3.500 กก. @ 36.800	=	128.800 บาท
Acrylic Coating 0.140 กก. @ 195.000	=	27.300 บาท
ผงลอกแบบ 0.100 กก. @ 180.000	=	18.000 บาท
ทินเนอร์ 0.111 กป. @ 150.000	=	16.650 บาท
ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท
ค่าแรงคอนกรีตพิมพ์ลาย 1.000 ตร.ม. @ 150.000	=	150.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	570.911 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	537.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.4.1 [6.11(1.1)] งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ  
 ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7 , 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH  
 INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....

= 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 353.380 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)

= 3,435.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40  
 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 315.000 บาท/ตร.ม.

= 126.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย

= 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 @ 35.000

= 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 4,235.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.4.2 [6.11(1.2)] งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ  
 ตัวอักษร เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7 , 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH  
 INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด-

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....

= 0.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 353.380 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)

= 3,435.000 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40  
 %ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทับแสงหรือสะท้อนแสง) 3,435.000  
 บาท/ตร.ม.

= 1,374.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\*

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย

= 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 @ 35.000

= 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 5,483.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.4 [6.11] งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

6.4.3 [6.11(2)] เสาป้าย (SIGN POST)

6.4.3.1 [6.11(2.1)] เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ขุดดินหลุมเสา 1.000 ตัน @ 36.000	= 36.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.390 ลบ.ม. @ 1,927.000	= 751.530 บาท
คอนกรีต CLASS E (204 ksc) 0.090 ลบ.ม. @ 2,167.000	= 195.030 บาท
ไม้แบบ (2) 2.160 ตร.ม. @ 446.630	= 964.720 บาท
เหล็กเสริม 28.130 กก. @ 30.290	= 852.057 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.700 กก. @ 26.010	= 18.207 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.120 ตร.ม. @ 69.110	= 146.513 บาท
ค่าขนส่ง	= 30.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม ( x 1 )	= 3,094.057 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 3,094.05 / 6.00 ม.	= 515.67 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102

ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

รายละเอียดการคำนวณความงานต้นทนต์ต่อหน่วย

## 6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 6.5 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.5.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

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

คิดเทียบจำนวน 29.000 ต้น

#### 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

##### 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

ต้น @ 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 @ = 3,340.000 บาท

3,340.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 5,762.070 บาท

36.000 ม. @ 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 432.000 บาท

10.000 ม. @ 4,320.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 113.084 บาท

10.000 ม. @ 1,130.840 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,221.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 33.000 ม. @ 37.000

1.1.9 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,650.154 บาท/ต้น

##### 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.5 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

6.5.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS  
 CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE  
 SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

- รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60A 240.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 2.000 ชุด @ 15,694.000	=	31,388.000 บาท
1.2.2- เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- เซฟตี้สวิตช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.2.3 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 4.000 ชุด @ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.4 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด @ 745.000	=	1,490.000 บาท
1.2.5 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 29.000 ต้น	=	34,078.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 34,078.000 / 29.000 (ต้น)	=	1,175.103 บาท/ ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 140.000	=	140.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	30,490.257 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น คิดให้	=	26,898.25 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.6 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.6.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT ชนิดที่ 2 (YELLOW & WHITE)

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก 37.790 กก./ตร.ม. @	= 226.740 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.290 (บาท/กก.)	= 16.116 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.058 (บาท/ตร.ม.)	= 20.058 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.040 (บาท/ตร.ม.)	= 14.040 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 276.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

6 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.6 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.6.2 [6.15(6)] ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 55.190 = 55.190 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 35.000 = 35.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 90.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

## 7 (6.22) งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ

### 7.1 6.22(1) R.C. SUMP PUMP MAHOLE TYPE I FOR PUMP 8"

ขนาด 2.40 x 3.40 ม. สูงเฉลี่ย 3.00 ม. ท่อ Ø 1.00 M. เข้า - ออก

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 7.800 ลบ.ม. @ 2,167.000	=	16,902.600 บาท
เหล็กเสริม 2,717.000 กก. @ 24,030.160 (บาท/ตัน/1000)	=	65,289.944 บาท
ลวดผูกเหล็ก 67.930 กก. @ 26.010	=	1,766.859 บาท
ไม้แบบ (1) 64.400 ตร.ม. @ 524.280	=	33,763.632 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 11.000 ม. @ 104.520	=	1,149.720 บาท
ค่าเชื่อม 20.000 จุด @ 10.000	=	200.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 44.880 ลบ.ม. @ 49.270	=	2,211.237 บาท
เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง Dai 0.15X3.00 ม. รวมค่าตอก 6.000 ต้น @ 388.500	=	2,331.000 บาท
Sheet Pile ยาว 8 ม. จำนวน 25 แผ่น 200.000 ม. @ 104.000	=	20,800.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	144,414.992 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.785 x 2.14 ม.)		
แผ่นเหล็ก 12 มม. x 75 ซม. 45.200 ม. @ 258.330	=	11,676.516 บาท
ค่าเชื่อม 178.000 จุด @ 10.000	=	1,780.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 5.720 ตร.ม. @ 109.080	=	623.937 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 5.720 ตร.ม. @ 40.680	=	232.689 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดเหล็ก 1 ฝา (1)	=	14,313.142 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดเหล็ก 4 ฝา (1) x 4	=	57,252.568 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

7 (6.22) งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ

7.1 6.22(1) R.C. SUMP PUMP MAHOLE TYPE I FOR PUMP 8"

ง. ตะแกรงดักขยะ ( ขนาด 1.85 x 1.98 ม.)	
เหล็กแผ่น 9 มม. x 5.0 ซม. 14.960 ม. @ 130.000	= 1,944.800 บาท
เหล็กแผ่น 6 มม. x 5.0 ซม. 132.270 ม. @ 85.000	= 11,242.950 บาท
ค่าเชื่อม 530.000 จุด @ 10.000	= 5,300.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 14.720 ตร.ม. @ 109.080	= 1,605.657 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 14.720 ตร.ม. @ 40.680	= 598.809 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดตะแกรงดักขยะ 1 ฝา (1)	= 20,692.216 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE + ฝาบิดตะแกรงเหล็ก+ฝาดตะแกรงดักขยะ	= 222,359.77 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

7 (6.22) งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ

7.2 6.22(2) ท้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ

คอนกรีต CLASS E 1.403 ลบ.ม. @ 2,167.000	=	3,040.301 บาท
เหล็กเสริม 15.000 กก. @ 26.460	=	396.900 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.380 กก. @ 26.010	=	9.883 บาท
ไม้แบบ (1) 7.400 ตร.ม. @ 524.280	=	3,879.672 บาท
ผนังก่ออิฐบล็อก 9.200 ตร.ม. @ 164.150	=	1,510.180 บาท
งานฉาบปูน 18.000 ตร.ม. @ 133.160	=	2,396.880 บาท
เหล็กกล่อง 100x100 มม. หนา 2.3 มม. 8.600 ม. @ 175.000	=	1,505.000 บาท
ผนังลวดตาข่าย 2.300 ตร.ม. @ 585.650	=	1,346.995 บาท
ประตูตาข่าย 1.000 ชุด @ 2,186.300	=	2,186.300 บาท
งานไฟฟ้าแสงสว่าง 1.000 ชุด @ 3,800.000	=	3,800.000 บาท
งานทาสีน้ำพลาสติก 29.480 ตร.ม. @ 69.110	=	2,037.362 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 3.280 ตร.ม. @ 109.080	=	357.782 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น 3.280 ตร.ม. @ 40.680	=	133.430 บาท
ค่างานต้นทุน	=	22,600.68 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

7 (6.22) งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ

7.3 6.22(3) งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิด Self - Priming Pump ขนาด 8"  
 แบบไฟฟ้าพร้อมชุดควบคุมพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

ปั้มน้ำไฟฟ้า ขนาด Dia. 8 นิ้ว 1.000 เครื่อง @ 900,000.000	=	900,000.000 บาท
ตู้คอนโทรล 1.000 ตู้ @ 60,000.000	=	60,000.000 บาท
ระบบลูกลอย 2.000 ชุด @ 3,100.000	=	6,200.000 บาท
อุปกรณ์ 1.000 L.S. @ 96,310.000	=	96,310.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,062,510.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567  
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (0.900 กม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2567 งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+900 - กม.40+800

8 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

8.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 17 ชุด 24.870 ตร.ม. @ 2,571.380	=	63,950.220 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 81.000 ม. @ 140.030	=	11,342.430 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 32.000 ชุด @ 1,645.870	=	52,667.840 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 48.000 ชุด @ 735.480	=	35,303.040 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 24.690 ตร.ม. @ 35.000	=	864.150 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	167,203.680 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง 180 วัน	=	6.000 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 7	=	27,867.280 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้ เป็นเงิน	=	25,246.65 บาท