

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมโครงการฝ่ายทางหลวง ประจำปี 2568  
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงพิกัดเลข 409 ตอนครบคร. 0200 \* ลม. ปากห้อย - ทางสป. ตอน 2  
 ระยะทาง กม 30+460 - กม 34+000 LI. 31. เป็นช่วงๆ (รวมเงินเบิกทางแยก)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขต 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 25,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 24,667,003.75 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 

6.1 สรุปประมาณการ	จำนวน	1 หน้า
6.2 รายละเอียดการคำนวณ Factor F	จำนวน	1 หน้า
6.3 แผนสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ	จำนวน	1 หน้า
6.4 รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนขอเสนอ	จำนวน	13 หน้า
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

นางสาวโสภณพร ลอยวงสม	นายชัชโยธินอารุโธ	ประธานคณะกรรมการ
นายอดิศักดิ์ เพ็ชรภรณ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ
นางสาวกาญจนา ชลรัตน์	นางช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

**ราคากลาง**

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนครบคม 0200 ตอน ป่าพ้อ ท่าสาป ดลน 2

ระหว่าง กม.30+460 - กม.34+000 LT.,RT.เป็นช่วงๆ (รวมบริเวณทางแยก) ระยะทาง 1.100 กิโลเมตร

ราคากลาง = 20,657,003.75 บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

ยี่สิบสิบล้านหกหมื่นหกหมื่นหกพันหกสิบบาทเจ็ดสิบสองสตางค์

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงยะลา สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นางสาววิไลมาศ สดกลองสม :  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ)

(นายสมศักดิ์ เพ็ชรบงศ์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

(นางสาวกาญจนา ชลาวัณย์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

วันที่ 12 ธันวาคม 2567

គម្រោងការងារ គម្រោងស្រោចស្រាវជ្រាវស្រែចំការ 2569

ស្ថិតនៅ 29100 ភូមិស្រែចំការស្រែចំការ

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

គម្រោង ១៩៩៩-០៦៦ លេខ ១៩៩៩ គម្រោង (សម្រាប់ការងារ) ក្រសួង 1 128 លេខ ០៦.៧៩

ល.រ	ឈ្មោះគម្រោង	ឈ្មោះ	តម្លៃ		Factor "F"	តម្លៃ		តម្លៃសរុប
			មូលដ្ឋាន	បន្ថែម		តម្លៃសរុប	តម្លៃសរុប	
1	សម្រោងស្រោចស្រាវជ្រាវស្រែចំការ (CONTRACT SURFACE)	គ.ក.	10,133.00	19.60	1.2810	19.72	17.50	197,535.00
2	សម្រោងស្រោចស្រាវជ្រាវស្រែចំការ (CONTRACT SURFACE)	គ.ក.	11,873.00	19.56	1.2810	20.06	26.25	311,599.25
3	សម្រោងស្រោចស្រាវជ្រាវស្រែចំការ (CONTRACT SURFACE)	គ.ក.	950.00	619.95	1.2810	531.59	559.00	530,190.00
4	សម្រោងស្រោចស្រាវជ្រាវស្រែចំការ (CONTRACT SURFACE)	គ.ក.	15,927.00	83.76	1.2810	117.43	123.00	2,115,375.00
5	សម្រោងស្រោចស្រាវជ្រាវស្រែចំការ (CONTRACT SURFACE)	គ.ក.	4,922.19	110.59	1.2810	141.62	149.71	728,103.00
6	សម្រោងស្រោចស្រាវជ្រាវស្រែចំការ (CONTRACT SURFACE)	គ.ក.	21,000.00	35.77	1.2810	47.26	55.42	989,022.19
7	សម្រោងស្រោចស្រាវជ្រាវស្រែចំការ (CONTRACT SURFACE)	គ.ក.	22,638.00	16.60	1.2810	21.26	22.25	505,005.50

( ឈ្មោះគម្រោង )  
 ឈ្មោះគម្រោង  
 លេខគម្រោង

( ឈ្មោះគម្រោង )  
 ឈ្មោះគម្រោង  
 លេខគម្រោង

( ឈ្មោះគម្រោង )  
 ឈ្មោះគម្រោង  
 លេខគម្រោង



รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมนำร่องรักษาทางหลวง ระยะทาง 1.7 กม

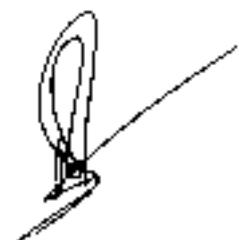
รหัสงาน 24:00 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

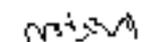
ทางหลวงหมายเลข 309 ตอนศบข.- 0200 ตอน ป้าพ้อ - ท่าสาป ตอน 2

แบบคำนวณการ ระหว่าง กม.30+460 - กม.30+500 LT,RT.เป็นช่วงๆ (รวม.บริเวณทางแยก)

เงินลงทุนค่าจ้าง 15%	ผลตอบแทนเงินกู้ (ระยะปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินระยะกึ่งผลรวมค่า 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%
(1) ผลรวมค่างานต้นตุนงานก่อสร้างทาง		18,380,043.98 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นตุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหล็ก	=	บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าได้จ่ายคืน	=	บาท
III ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (แผนรูป 1)	=	1.2810
ค่างานขุดไม่เก็บ 10	สัมประสิทธิ์ =	1.3317
ค่างานขุดไม่เก็บ 20	สัมประสิทธิ์ =	1.2712
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหล็ก	=	-
Factor F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	1.2810
Factor F งานสะพานและท่อเหล็กที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	-

  
 (นางสาวโสภพร ละอองสม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 หน่วยงานและกรรมการฯ

  
 (นายสมศักดิ์ เพ็ชรมณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการฯ

  
 (นางสาวสมฤงณา ชลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการฯ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และรางรถไฟ

ปีงบประมาณ 2562 ครอบคลุมปีงบประมาณของปี 2562

วันที่ 21/05/2020 สำนักพิมพ์ บริษัท สยาม

ส.จ.จ.จ.จ.จ.จ. 100 ครอบคลุม 6200 ครอบคลุม ปีที่ 2 - ทางการ 2

มูลค่ารวม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 327.16 บาท

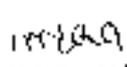
รวมภาษี 1.64 บาท

มูลค่ารวมสุทธิ	รวม	รวมภาษี	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 12 % 36.67		รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 33.00	33.99	บาท/ลิตร		รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 1.64		รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 2.567
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 10 % 36.67		รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 200 บาท	327.16	บาท/ลิตร		รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 1.64		รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ร	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม
			บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	3,401.87	-		50.00		1,700.93	ราคาขายปลีก 3,500.00
2	ทราย AC 60-80	คิว	32,333.33	1,000.00	1,639.15	35.00		33,907.52	ราคาขายปลีก 3,500.00
2	ทราย AC 40-50	คิว	36,900.00	1,000.00	1,639.15	35.00		38,578.15	ราคาขายปลีก 3,500.00
4	ทราย S&P	คิว	20,766.67	1,000.00	1,639.15	35.00		22,405.82	ราคาขายปลีก 3,500.00
5	ทราย 705-2	คิว	20,333.33	1,000.00	1,639.15	35.00		21,972.48	ราคาขายปลีก 3,500.00
5	วัสดุ Thermoplastic สีเขียว	ตร.	42.00	1,000.00	2.61	0.10		44.71	ราคาขายปลีก 45.00
7	วัสดุ Thermoplastic สีขาว	ตร.	42.00	1,000.00	2.61	0.10		44.71	ราคาขายปลีก 45.00
8	วัสดุปูนซีเมนต์	ตร.	60.00	1,000.00	2.61	0.10		62.71	ราคาขายปลีก 63.00
9	วัสดุปูนซีเมนต์	ตร.	120.00	1,000.00	2.61	0.10		122.71	ราคาขายปลีก 123.00
10	วัสดุ AC 60-80	ตร. 4	507.00	5.00	22.43			529.43	ราคาขายปลีก 530.00
11	วัสดุ AC 40-50	ตร. 4	511.00	5.00	22.43			533.43	ราคาขายปลีก 534.00
12	ปูน 3/4"	ตร. 3	542.00	5.00	22.43			564.43	ราคาขายปลีก 565.00
13	ปูน 1/2"	ตร. 3	502.00	5.00	22.43			524.43	ราคาขายปลีก 525.00
14	ปูน 4/8"	ตร. 3	495.00	5.00	22.43			517.43	ราคาขายปลีก 518.00
15	ปูน 0"	ตร. 3	485.00	5.00	22.43			507.43	ราคาขายปลีก 508.00
15	ปูนทุก	รวม	392.00	5.00	22.43			414.43	ราคาขายปลีก 415.00

  
 (นางสาว) โสภณา สุขของสง  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ปรึกษาด้านวิศวกรรมโยธา

  
 (นาย) สมศักดิ์ จันทร์ดี  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 6.512.6154

  
 (นางสาว) กัญญา กลารักษ์  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ปรึกษาด้านโยธา

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวและฟุต

ย เลขที่ควบคุมยเลข 409 ตบขยวทญ 0200 ลจขบ ปฯฟัด - ทธาจฯ ลจขบ 2

กมดำเนินการ ระหว่าง กม.30+460 - กม.34+000 LT, RT.เป็นขบวน (รวมขบวนทางแยก)

<b>1</b>	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 5 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)				
	ปริมาณผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม		=	0.05	ลบ.ม./ตร.ม.
	ส่วนขยาย	1.50 x 0.05	=	0.00	ลบ.ม./ตร.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุของ Stock	1.00 กม. 11.55 x 0.08	=		11.92 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=		13.68 บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน =	<b>14.60</b>	บาท/ตร.ม.
	<p>หมายเหตุ วัสดุผิวลาดยางเดิมที่ได้จากการขุดหรือ นำไปกองเก็บที่ ... ที่ดินสงวน... ..                  ... บนทางหลวงหมายเลข 409 ที่ กม.34+000 (ด้านซ้ายทาง) ...                  ระยะทางขนส่งจากที่ก่อสร้างข้างบน ถึง สนามฝึกกองเก็บ ระยะทางประมาณ ... 1 กม.</p>				

<b>2</b>	งานขุดไสผิวทางเดิม ลึก 10 ซม. (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)				
	ปริมาณผิวแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม		=	0.10	ลบ.ม./ตร.ม.
	ส่วนขยาย	1.60 x 0.10	=	0.16	ลบ.ม./ตร.ม.
	ค่าขนส่งวัสดุของ Stock	5.00 กม. 22.43 x 0.15	=		3.39 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=		15.97 บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน =	<b>19.56</b>	บาท/ตร.ม.
	<p>หมายเหตุ วัสดุผิวลาดยางเดิมที่ได้จากการขุดหรือ นำไปกองเก็บที่ ... ที่ดินสงวน... ..                  บนทางหลวงหมายเลข 109 ที่ กม.34+000 (ด้านซ้ายทาง) ...                  ระยะทางขนส่งจากที่ก่อสร้างข้างบน ถึง สนามฝึกกองเก็บ ระยะทางประมาณ ... 1 กม.</p>				

*Dornant*  
 (นางสาวโสภณา ระอองสม)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 ปรากฏบนคณะกรรมการ

  
 (นายสมชาย เพ็ชรภูมิ)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

*นร/ณิ*  
 (นางสาวกาญจนา ขลารัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานหลวง เจริญชัย 2568

รหัสงาน 24101 งานบูรณะทางเดินแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนหลวงชุม 0200 ตอน ป่าฝัด - ท่าสาป ตอน 2

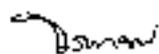
ณ ตำแหน่ง กม.304+60 - กม. 31+000 LT,RT.ปีงบประมาณ (รวมในรายการแยก)

3 งานวัสดุสิ้นเปลืองเพื่อปรับปรุงขนาดสะพาน 5 ขน. (รับรถบรรทุกขี้มูล)

ค่าวัสดุจากเก็บใหม่ (รวมค่าจ้าง) = 392.52 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 ขน. - 22.43 บาท/ลบ.ม.

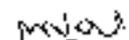
ค่าสารเสริมทุก = 414.95 บาท/ลบ.ม.(ต่อ 5ม)



(นางสาวนงกตพร สอนองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ



( น.ท.สมศักดิ์ เพ็ชรรมณี )  
วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นางสาวกาญจนา กลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ/กิจกรรม: กิจกรรมบำรุงรักษา ทางหลวง ประจำปี 2569

วันที่งาน: 21:00 กทม. และแหล่งวัสดุ: วัสดุ

ทางหลวงหมายเลข: 405 ตอนกม.ที่ 0+00 - 0+200 ตอน ป้าย - ฝ้ายป่า กม. 2

ชนิดค่าเงินบาท: ระหว่าง กม. 0+000 - 0+100 (1.1) 0+101 - 0+200 (1.1) (รวมค่าเงินบาทรวม)

4	3.2(5) งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุกติกเฉลี่ย 20 ซม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)			
	ค่าจ้างผู้ขนาน + ค่าเสื่อมราคา	(ซุกติกเฉลี่ย 20 ซม.)	-	36.38 บาท/ตร.ม.
	หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซุก (Maximum Dry Density)		-	2.150 ตัน/ลบ.ม.
	ราคาจ้าง AC (รวมค่าขนส่ง)		-	33,907.32 บาท/ตร.ม.
	ปริมาณยางแอสฟัลต์ (โดยน้ำหนัก)	- × 2.15 × 0.2	-	ตัน/ตร.ม.
	ค่าจ้าง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)		-	- บาท/ตร.ม.
	ราคาปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (รวมค่าขนส่ง)		=	3,451.87 บาท/ตร.ม.
	ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก)	3.70% - 0.037 × 2.15 × 0.2	=	0.0159 ตัน/ตร.ม.
	ค่าปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (รวมค่าขนส่ง)		-	59.89 บาท/ตร.ม.
	รวมค่างานต้นทุน		-	53.26 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ: งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In-Place Recycling) สำหรับการฉีดน้ำจากทางใต้  
ใช้ข้อมูลจากผลการออกแบบส่วนผสม Job Mixed Design ในการคำนวณราคาจากฐาน

5	3.2(5) งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุกติกเฉลี่ย 25 ซม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)			
	ค่าจ้างผู้ขนาน + ค่าเสื่อมราคา	(ซุกติกเฉลี่ย 25 ซม.)	-	31.19 บาท/ตร.ม.
	หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซุก (Maximum Dry Density)		-	2.150 ตัน/ลบ.ม.
	ราคาจ้าง AC (รวมค่าขนส่ง)		-	33,907.32 บาท/ตร.ม.
	ปริมาณยางแอสฟัลต์ (โดยน้ำหนัก)	- × 2.15 × 0.2	-	ตัน/ตร.ม.
	ค่าจ้าง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)		-	- บาท/ตร.ม.
	ราคาปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (รวมค่าขนส่ง)		=	3,451.87 บาท/ตร.ม.
	ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก)	4.00% - 0.04 × 2.15 × 0.2	=	0.0172 ตัน/ตร.ม.
	ค่าปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (รวมค่าขนส่ง)		-	59.37 บาท/ตร.ม.
	รวมค่างานต้นทุน		-	110.56 บาท/ตร.ม.

(นางสาววิมลภาพร สะอาดสม)   
 นายช่างโยธาอาวุโส   
 หน่วยงานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ เต็มขรณ์)   
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ   
 กรมการฯ

(นางสาวกาญจนา ขงวรัตน์)   
 นายช่างโยธานำมาตรฐาน   
 กรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวจราจรฟอสต์

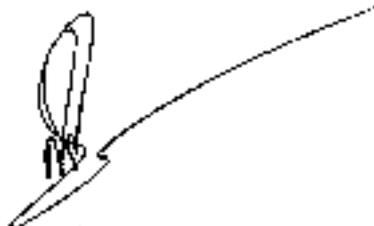
พ.ศ.งบประมาณ.เลข 409 งบประมาณ.ศ. 0200 ลอน ป่าเพื่อ - ทำราป ลอน 2

กม.ต่ำ,เป็น.การ ระหว่าง กม.30+460 - กม.31+000 LT.RT เป็นช่วงๆ (รวมเงินขอทางแยก)

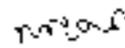
6	4.1(1) งานลาดเคลือบผิวพร้อมโคท (PRIME COAT) (พื้นที่ทาง Recycled ไร่ข้าง EAP)							
	ค่าจ้าง EAP	อัตราบ.ละ.ค.	บ.สิบ	อัตรา/ล.ม	๑	32.43	=	75.91 บาท/ตร.ม.
	ค่าตัวเงินบ.บ+ค่าเสื่อมราคา						=	7.83 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =		33.77 บาท/ตร.ม.
7	4.1(2) งานลาดแอลพีเอสเทคโคท (TACK COAT)							
	บ.จ. CRS-2 ราคาหินน้ำจาง 0.30 บาท/ตร.ม			0.30 x	29.90		=	8.97 บาท/ตร.ม.
	ค่าตัวเงินบ.บ+ค่าเสื่อมราคา						=	7.63 บาท/ตร.ม.
						ค่างานต้นทุน =		16.60 บาท/ตร.ม.



(นางสาวโสภณพร ลืออองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรธนะ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ



(นางสาวกัญญาภา ชลสวัสดิ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/รายการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 24301 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 609 ตอนตร.ร.ม. 0200 ตอน ป้าพ้อ - ท่าสาป ตอน 2

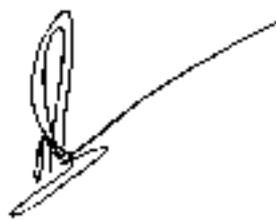
เขตดำเนินการ ระหว่าง กม.30+460 - กม.31+000 LT, RT, เป็นช่วง (รวมบริเวณทางแยก)

5 4.4(3) งาน, ชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK)  
(กรณีโหลมีโค้ด)

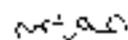
ค่าของ AC 4.0% By Total vol =	0.0467	คืบ ๑	33,907.52	/	-	1,582.48 บาท/คืบ
ค่าหินและแอสฟัลต์	0.14	คืบ ๑	533.43	=		394.70 บาท/คืบ
ค่าตัวบ่มสาร + ค่าเติมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=		419.75 บาท/คืบ
ค่าขนส่ง (1/4)	( 1.00 / 4	0.275 กม	คิดให้	1.00 )	-	8.25 บาท/คืบ
ค่าจ้างนิคมทาง - ค่าเชื่อมปูทาง และบดทับ หนา 5 ซม. (กรณีโหลมีโค้ด)						
	= 8.33	คืบ/คืบ x	16.73	บาท/คืบ x	1.00	-
					ค่าใช้จ่ายรวม =	2,541.42 บาท/คืบ
ค่างานต้นทุน			2,541.42 /	8.33	=	305.09 บาท/ตร.ม.



(นางสาวโสภณา สระอระณ)  
นางช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ



( นายสมศักดิ์ เพ็ชรธณี )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติ  
กรรมการ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน 24100 งานซ่อมแซมผิวถนนลาด

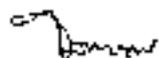
ทางหลวงหมายเลข 309 ช่วงกม.รพ.ร. 0200 ตอน ปีกัด - ตากา, ตอน 2

หมวดค่าเงินบาท ระหว่าง กม 30+450 - กม 34+000 LT,RT,เส้นช่วงก (รวมบริเวณทางแยก)

๑ 4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK)

(กรณีแยกโค้ด)

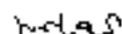
ค่าเงินบาท (4.9% By Total Mix)	0.0467	ตัน @	38,574.19	-	1,801.41 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74	ลบ.ม. @	529.63	-	361.75 บาท/ตัน
ค่าจ้างเหมากร + ค่าใส่ผสมมวลวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	419.75 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (L/ก)	1.100 / 1	-	5.275 กม คิดใช้	1.00	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมโยง/ลาด และบดทับ ทน 5 ซม. (กรณีแยกโค้ด)					
	8.33	ลบ.ม./ตัน * 12.64	บาท/ตร.ม X 100	-	105.29 บาท/ตัน
					ค่าใช้จ่ารวม -
ค่างานต้นทุน	2,726.48	/	8.33	=	327.31 บาท/ตร.ม



(นางสาวไพศพร ละอองสง :  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ)



(นายสมศักดิ์ เทียมถน)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรมการฯ



(นางสาวกัญญา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ/กิจกรรม: กิจกรรมฝึกอบรมทางหลวง ประจำปี 2558

รหัสงาน: 34100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข: 409 ช่วงกม.ที่ 0200 - 2000 ปีที่ 2 - ทำเลที่ ๓๐๖.2

ชนิดเงินการ: รหัสบัญชี 30450 - ๓๓.34-000 LT,RT เงินจ้าง (รวมเงินทางแยก)

10 6.15(2) สีจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง (THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หน่วยเทศ
สี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	268.26	268.26	6 กก./ตร.ม., ๑ 44.71 บาท/กก.
สีฐานผิว	ตร.ม.	1.00	25.08	25.08	0.40 กก./ตร.ม., ๑ 62.71 บาท/กก.
สี PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.54	24.54	0.20 กก./ตร.ม., ๑ 122.71 บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	กรณีมีทางใหม่ 14.00 บาท/ตร.ม. กรณีผิวของพื้นเดิม - บาท/ตร.ม. กรณีผิวของกรวดเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				331.88	บาท/ตร.ม.

11 6.15(2) สีจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE))

รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	เงิน	หน่วยเทศ
สี THERMOPLASTIC	ตร.ม.	1.00	268.26	268.26	6 กก./ตร.ม., ๑ 44.71 บาท/กก.
สีฐานผิว	ตร.ม.	1.00	25.08	25.08	0.40 กก./ตร.ม., ๑ 62.71 บาท/กก.
สี PRIMER	ตร.ม.	1.00	24.54	24.54	0.20 กก./ตร.ม., ๑ 122.71 บาท/กก.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	กรณีมีทางใหม่ 14.00 บาท/ตร.ม. กรณีผิวของพื้นเดิม - บาท/ตร.ม. กรณีผิวของกรวดเดิม - บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				331.88	บาท/ตร.ม.

(นางสาววิไลกมล สระอองงม)  
นางช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ

(นายสมศักดิ์ พิธีรัมย์)  
วิศวกรโยธา, รับผิดชอบ  
การตรวจ

(นางสาวภาณุฉภา ชลาร์พันธ์)  
นางช่างโยธาชำนาญ  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ/กิจกรรม: กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2565

รหัสงาน: 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานหลวงเลขที่: 405 คอนกรีตเสริม 0200 คอน ป้าห้อย - ฟ้าสำป หล. 2

งบดำเนินงาน: ระหว่าง กม.30-460 - กม 39+000 LT, RT เป็นช่วงๆ (รวมบริเวณทางหลวง)

งานสีพื้นใหม่ Thermoplastic ตามหลักกำหนดใหม่

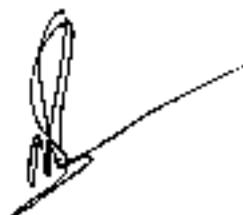
1.1 ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง) ,	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สต. แจ้งเวียน)				=	42.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,610.16	บาท/ตัน		=	7.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ค่าย	100.00	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	49.71 บาท/กก.
ค่างานสีพื้นใหม่ Thermoplastic	6.00	กก. ๑	44.71	=	<b>268.26</b> บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ;	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สต. แจ้งเวียน)				=	60.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,500 กม. เป็นเงิน	2,610.16	บาท/ตัน		=	2.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ค่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	62.71 บาท/กก.
ค่างานสีพื้นลูกแก้ว	0.40	กก. ๑	62.71	=	<b>25.08</b> บาท/ตร.ม.
3) ค่า Primer (การรองพื้น) ,	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.		
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สต. แจ้งเวียน)				=	120.00 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,610.16	บาท/ตัน		=	7.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ค่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
				รวม =	127.71 บาท/กก.
ค่างานสีพื้น Primer (การรองพื้น)	0.20	กก. ๑	127.71	=	<b>24.54</b> บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตั้งเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา) ต่อ 1.00 ตร.ม.

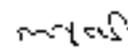
4.1) ค่ารถเดิน	(ประเมินค่าอายุการใช้งาน	7	ปี จำนวนวัน	180	วัน/ปี	
- ค่าเสื่อมราคา	บาท/ชม	2,250,000 / (7x180)		=	1,746.03 บาท/วัน	
ค่าน้ำมันเครื่องเดิน (ดีเซล)	40	ลิตร/วัน ๑	33.50	บาท/ลิตร	=	1,340.00 บาท/วัน
- ค่าแม่สีผงสี	1	ถัง/วัน ๑	345	บาท/ถัง	=	345.00 บาท/วัน
				รวม =	<b>3,431.03</b> บาท/วัน	



(นางสาวโสภาพร ละคลองสม)  
นางช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรนิยม)  
วิศวกรโยธาอาวุโส  
กรรมการ



(นางสาวกัญญา ขสารัตน์)  
นางช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรม) ารศึกษาหา เภย ประจำปี 2568

รหัสงาน 20220 งานบูรณาการนิเทศศิลป์

สายงานหมายเลข 409 ระบบควบคุม G200 คอนกรีต - ทำสอป ลอย 2

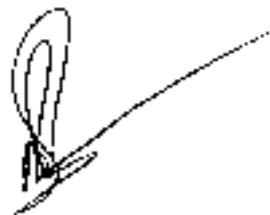
ณ.ค่าเป็นกลาง ระหว่าง กม. 30+000 - กม. 36+000 11.81 เป็นร้อยละ (รวมบริเวณทางแยก)

4.2) ค่ารถสิบล้อ	ประเภทรถบรรทุกใช้งาน	5	จำนวนรถ	180	วัน/ปี	
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาตามกรมก่อสร้างฯ)				=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30 ลิตร/วัน	๒	๓3.50 บาท/ลิตร	=	1,005.00	บาท/วัน
				รวม =	1,925.00	บาท/วัน
4.3) ค่าเครื่องระเหาะสีเดิม	(กรณีมีทางใหม่ ไม่คิดค่าระเหาะสีเดิม)					
4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร	ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน/	600	คน.ม.	
- ช่างควบคุม (พร้อมตัวรถ)	2 คน.๒	300.00	บาท/วัน	=	1,800.00	บาท/วัน
- ช่างทุบหรือ	2 คน.๒	300.00	บาท/วัน	=	1,800.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	4 คน.๒	300	บาท/วัน	=	1,200.00	บาท/วัน
				รวม =	3,800.00	บาท/วัน
รวมค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเลื่อนราคา/สร. = (4.1)+(4.2)+(4.4)				=	8,556.03	บาท/วัน
กรณีมีทางใหม่ ค่าแรงตีเส้นและค่าเลื่อนราคา = ((4.1)+(4.2)+(4.4) / 600				=	14.26	บาท/ตร.ม.
				คิดให้	14.00	บาท/ตร.ม.



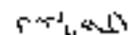
(นางสาวไสกพร สธองสน)

นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ



(นายสมศักดิ์ เกียรติมน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ



(นางสาวยาอุจนา ชัยชัย)

นายช่างโยธานำนาฏงาน  
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566

ปริมาณ 24,000 งานบูรณะผิวถนนแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 405 ตอนสวนชุม 0200 ทอช ป่าซิว - ซำสาป ตอน 2

งานต้นแบบค่าฯ รหัสช่าง กม.50-460 - กม.34+000 LT,VI เป็นช่วงๆ (รวม.บริเวณทางแยก)

งานสีเจลเคลือบ Thermoplastic ห้ามซื้อกำหนดใหม่

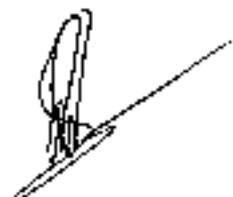
1.) ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีขาว) :	อัตราการใช้วัสดุ	6.00	กก./ตร.ม.			
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ้งเวียน)				=	42.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,510.15	บาท/ตัน		=	2.61	บาท/กก.
- ค่าแรง - ค่าย	100.00	บาท/ตัน		=	3.10	บาท/กก.
					รวม =	47.71
ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic	6.00	กก./ตร.ม.	47.71	=	<b>268.26</b>	บาท/ตร.ม.
2) ค่าลูกแก้ว ,	อัตราการใช้วัสดุ	0.40	กก./ตร.ม.			
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ้งเวียน)				=	50.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,510.15	บาท/ตัน		=	2.61	บาท/กก.
- ค่าแรง - ค่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10	บาท/กก.
					รวม =	62.71
ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	62.71	=	<b>25.08</b>	บาท/ตร.ม.
3) ค่าPrimer (การรองพื้น) :	อัตราการใช้วัสดุ	0.20	กก./ตร.ม.			
- ค่าวัสดุ (ใช้ราคา สฐ. แจ้งเวียน)				=	120.00	บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 1,000 กม. เป็นเงิน	2,510.15	บาท/ตัน		=	2.61	บาท/กก.
- ค่าแรง - ค่าย	100	บาท/ตัน		=	0.10	บาท/กก.
					รวม =	122.71
ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น)	0.20	กก./ตร.ม.	122.71	=	<b>24.54</b>	บาท/ตร.ม.

4.) ค่าค่าเนื้องาน (ค่าแรงดีเล็บจรรยาและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

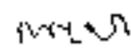
4.1) ค่าแรงดีเล็บ	ค่าเนื้องานดีเล็บจรรยาใช้งาน	(	จำนวนวัน	180	วัน/ปี)	
- ค่าเสื่อมราคา	ราคา	2,200,000 / (17x180)		=	1,746.03	บาท/วัน
- ค่าวัสดุเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน x	33.50	บาท/ลิตร	=	1,340.00
- ค่าวัสดุเสริม	1	ถัง/วัน x	345	บาท/ถัง	=	345.00
					รวม =	<b>3,431.03</b>



(นางสาวโสภาพร ละอองสม)  
นายช่างโยธาอาวุโส  
ประธานคณะกรรมการ



(นายอนงค์ศักดิ์ เพ็ชรณรงค์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการฯ



(นางสาวกาญจนา ชลารัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการ/โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนทางพลวง ประจำปี 2563

รหัสงาน 25163 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต

ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนศรีบุญ 0200 ตอน ป้าห้อย - ตำบล ลอน 2

ขนาดถนน กว. 30+4.50 - กว. 35+000 LT.,RT.ใบจร.กฏ (รวมบริเวณทางแยก)

4.2) ค่ารถบริการ	(ประเมินคิดอายุการใช้งาน	6	ปี	จำนวนวัน	180	วัน/ปี)	
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาของทาง กทท.จังหวัด ก)					-	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	30	ลิตร/วัน	๒	73.50	บาท/ลิตร	-	1,005.00
						รวม =	1,925.00
							บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องรถเข็นซีเมนต์ เครื่องมือทางใหม่ ไม่คิดค่ารถเข็นซีเมนต์

4.3) ค่าแรงที่เสริมขยาย	(ประเมินแรงงาน	10	คน/วัน	500	บาท/คน)		
- ค่าแรงขุด (หรือถม)ดิน	2	คน	๒	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00
- ค่าแรงเสริม	2	คน	๒	500.00	บาท/วัน	=	1,000.00
- ค่าแรงทั่วไป	4	คน	๒	300	บาท/วัน	=	1,200.00
						รวม =	3,200.00
							บาท/วัน

รวมค่าแรงดีเส้นจราจรและค่าเสียบราคา/ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.4) = 8,556.03 บาท/วัน

กรณีผิวทางใหม่ ค่าแรงดีเส้นและค่าเสียบราคา = [(4.1)+(4.2)+(4.4)] / 600 = 14.26 บาท/ตร.ม.  
 ซึ่งให้ = 14.00 บาท/ตร.ม.



(นางสาวไมกาพร ละอองฝน)  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรรมณี)  
 วิศวกรโยธา-ปฏิบัติการ  
 กรมการทาง

นาย ก.จ.

(นางสาวกาญจนา ธรรมรัตน์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรมการทาง

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนค่อหน่วย

กิจกรรมโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 409 ตอนหนองขุม 0200 ตอน ป่าสัก - ทาสาย ตอน 2

งบดำเนินงาน รหัสว่าง กม 30+460 กม 34+000 11/61 เก็บช่วงๆ (รวมบริเวณทางแยก)

12 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในสนามกอล์ฟ 8/งานบูรณะ

บริเวณก่อสร้างทางรถไฟ บริเวณ กม 4+000-4+500

1 ๒๒ ๒๖,๖๘๖.๖๘ - ๒๖,๖๘๖.๖๘ บาท

ค่างานต้นทุน

๒๖,๖๘๖.๖๘ บาท

หมายเหตุ

ให้พิจารณาคัดค้านการและอุปกรณ์จราจรที่มีเครื่องหมายควบคุมการจราจรในทางก่อสร้าง งานบูรณะ

และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง มีนาคม 2561)



(นางสาวนงนอกร สร้อยขอม)

นางช่างโยธาอาวุโส

ประธานคณะกรรมการ



(นายสมศักดิ์ เพ็ชรภูมิ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ

๓๗๖๐

(นางสาวกาญจนา ชลาวัฒน์)

นางช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ

รายละเอียดการประเมินค่างานคืนทุนต่อหน่วย

กิจกรรมโครงการ กิจกรรมปรับปรุงรักษาความปลอดภัย ประจำปี 2566

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางเดินและสี่ล้อ

ทางหลวงหมายเลข 406 กิโลเมตรที่ 273+000 ถึง 273+000 ช่วง กม.ที่ 2

งบดำเนินงาน รหัสวง งบ 301406 งบ 34100 LT,RT (เงินรายได้) (วงเงินเงินจากงบ)

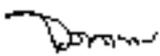
7. งานจัดการเครื่องหาของจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในกรณีการขุดวางท่อบริเวณทางหลวงฯ สำหรับสายหลวง 4 ช่วงต่างๆ

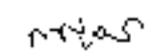
ลำดับ	รายการ	ขนาด (ซม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา (บาท/ตร.ม.)	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	รวม (บาท)
1	ป้ายเตือน ก.20 และ ก.30 กว. 30 ซม.	(30x30)+(75x30)	1.49	3,700.00	2.00	แผ่น	5,513.00	11,016.00
2	ป้ายเตือน ก.2 และ ก.15	(90x90)+(75x90)	1.49	3,700.00	4.00	แผ่น	5,513.00	22,052.00
3	ป้ายเตือน ก.3 และ ก.7	(90x50)+(60x180)	1.89	3,700.00	2.00	แผ่น	6,993.00	13,986.00
4	ป้ายเตือน ก.4 หรือ ก.5	30x240	2.16	3,700.00	2.00	แผ่น	7,952.00	15,904.00
5	ป้ายแนะนำ ก.2c	30x180	1.62	3,700.00	2.00	แผ่น	5,994.00	11,988.00
6	ป้ายแนะนำ ก.23 หรือ ก.24	30x120	0.96	3,700.00	1.00	แผ่น	3,552.00	3,552.00
7	ธงกั้นเขตพื้นที่ กว. 2 ซี่ม				6.00	แผง	1,115.00	6,690.00
8	หลอดไฟ LED ขนาด 5 นิ้ว				1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
9	แบตเตอรี่ 75 แอมป์				1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3' x 3' x 3' ซม. (รวมทาสี)					เมตร	180.00	-
11	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 4' x 4' x 3' ซม. (รวมทาสี)					เมตร	190.46	-
12	ค่าเช่ารถสำหรับขนย้ายอุปกรณ์ 1 คัน 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง				60.00	วัน	900.00	55,200.00
13	ค่าเช่าหน้าสิ่วรวมไปรษณีย์ 1 คัน ถึง 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง				90.00	วัน	1,100.00	99,000.00

รวม 243,516.00 บาท  
 ระยะเวลาทำการ 120 วัน  
 ค่าเช่าคืนทุน = 26,686.68 บาท

ค่าเช่าคืนทุน = (ราคาต่อวันบาท x ระยะเวลา(วัน)) / (อายุการใช้งาน(ปี) x 355(วัน/ปี))

  
 : นางสาววิภากร ละอองสง.  
 นายช่างโยธาอาวุโส  
 หน่วยงานคณะกรรมการ

  
 (นายสมศักดิ์ แซ่ซิ้มณี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ

  
 (นางสาวกาญจนา ชลาวิเศษ)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 กรรมการ