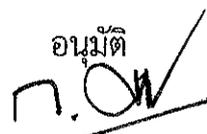


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานติดตั้งและทำเครื่องหมายจราจร		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	.....		
	.....	แขวงทางหลวงเลยที่ 1	.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	498,000.00	บาท	.....
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานจ้างเหมาทำการงานติดตั้งและทำเครื่องหมายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๕ ตอน ปากภู-เชียงคาน ระหว่าง กม.๓๙๓+๘๗๕ - กม.๓๙๕+๔๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑,๒๒๖ ตร.ม.)		
5. ราคากลางกำหนด ณ วันที่	๕ มี.ค. 2568	เป็นเงิน	497,739.50 บาท
6. บัญชีประมาณราคากลาง	5.1 แบบสรุปราคากลางงานงานไฟฟ้าแสงสว่าง		
7. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	.....		
7.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์ธเนศ	ประธานกรรมการ	รอ.ขท.(ว)	
7.2 นายฐิติ งามศิริ	กรรมการ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	
7.3 นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์	กรรมการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
7.4 นายทองศักดิ์ พิมพวัน	กรรมการ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	

อนุมัติ  
  
 (นายกิตติภูมิ ชาวพลศรี)  
 ผอ.ขท.เลยที่ 1  
 ๕ มี.ค. 2568



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673  
ที่  
เรื่อง ราคาากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 (สบบำรุงปกติ)

วันที่ 4 มีนาคม 2568

เรียน ผอ.ช.ท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานติดตั้งและทำเครื่องหมายจราจร / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 498,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางตามแบบแผนน้ำ
- ราคากลางจำนวน ณ. วันที่ 4 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 497,739.50 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 21412 งานติดตั้งและทำเครื่องหมายจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนครบคุม 0405 ตอน ปากงู - เชียงคาน  
ระหว่าง กม.393+875 - กม.395+400

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		Factor FN	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	ค่าจ้างคิดได้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	600.00	293.04	175,822.56	1.3616	399.00	399.00	239,400.00
2	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	624.00	293.04	182,855.46	1.3616	399.00	399.00	248,976.00
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	6,876.88	6,876.88	1.3616	9,363.55	9,363.50	9,363.50
รวมราคา								497,739.50	
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %								-	
เงินประกันผลงาน 10 %								-	
รวมเป็นเงิน								497,739.50	

ราคาหน่วยต่อเลข 32.00 - 32.99 วันที่ 4 มีนาคม 2568  
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

วงเงินราคาประมาณการ (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าบาทห้าสิบสองสตางค์)

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

  
ประธานกรรมการ  
(นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์นท) ร.อ.ช.ท.(ว.) เลขที่ 1

  
กรรมการ  
(นายวุฒิ งามศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
กรรมการ  
(นายวุฒิศักดิ์ ชัยวาทย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
กรรมการ  
(นายทองศักดิ์ พิมพ์วัน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

  
(ลงนาม).....  
(นายกิติภูมิ ชาวพลศรี) ผอ.ช.ท.เลขที่ 1

5 มี.ค. 2568

(1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	365,554.90
(2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3616
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2775
(6) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	=	1.2494
(7) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) x (6)	=	-
(9) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6)	=	-

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)  
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0405 ตอน ปากฎ - เชียงคาน  
 ระหว่าง กม.393+075 - กม.395+400  
 ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)  
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1  
 วันที่ 4 มีนาคม 2568

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	33.52 บาท/ลิตร	ค่าขนส่ง 10 ล้อ			ค่าขนส่ง 10 ล้อ+รถพ่วง		
		200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	หน่วย
		522.16	2.61	คัน	327.19	1.64	คัน
		731.02	3.66	ลบ.ม	458.07	2.29	ลบ.ม

1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม

สี THERMOPLASTIC

1.00 ตร.ม. @ 275.70 บาท = 275.70 บาท / ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 1.00 ตร.ม. @ 24.38 บาท = 24.38 บาท / ตร.ม.

ค่า PRIMER (ทาวรองพื้น) 1.00 ตร.ม. @ 24.85 บาท = 24.85 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.00 ตร.ม. @ 14.00 บาท = 14.00 บาท / ตร.ม.

ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญา - บาท / ตร.ม.

รวม = 338.93 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 338.93 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน x F ที่ F = 1.3616 1.3616 = 450.10 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน สป. กำหนด 399 ที่ F = 1.3616 1.3616 ค่างานต้นทุน = 293.04 บาท / ตร.ม.

2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม

สี THERMOPLASTIC

1.00 ตร.ม. @ 275.70 บาท = 275.70 บาท / ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 1.00 ตร.ม. @ 24.38 บาท = 24.38 บาท / ตร.ม.

ค่า PRIMER (ทาวรองพื้น) 1.00 ตร.ม. @ 24.85 บาท = 24.85 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.00 ตร.ม. @ 14.00 บาท = 14.00 บาท / ตร.ม.

ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญา - บาท / ตร.ม.

รวม = 338.93 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 338.93 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน x F F = 1.3616 1.3616 = 450.10 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน สป. กำหนด 399 F = 1.3616 1.3616 ค่างานต้นทุนคิดได้ = 293.04 บาท / ตร.ม.

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ปีงบประมาณชุดที่ 6 การติดตั้งป้ายมีงานก่อสร้างบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง ถัดริมทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมรวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	24.72	ตร.ม.	3,700.00	91,464.00
2	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	81	ม.	115.00	9,315.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	7	ชุด	1,115.00	7,805.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	230.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	29.7	ชุด	460.00	13,662.00
7	Concrete Barriere	0	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	0	ชุด	100.00	-
9	ไฟกะพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีตีเส้นชนิดที่ 2 Traffic Paint	0	ตร.ม.	94.00	-
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์	0	ชุด	380.00	-
12	กรวดยาง ขนาด 0.70 ม.	0	คิวบิก	350.00	-
					123,784.00

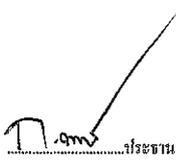
ใช้ปีงบประมาณชุดที่ 6 = 123,784.00 บาท

ระยะเวลาการใช้ 3 ปี ( 36.00 เดือน ) = 3,438.44 บาท

ระยะทำการตามแผนงาน 60 วัน ( 2 เดือน ) = 6,876.88 บาท

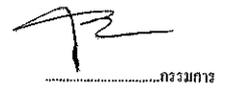
รวม = 6,876.88 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,876.88 บาท

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

หนังสือ 21412 งานติดตั้งและทำเครื่องขยายเสียง  
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนสวนชุม 0405 ตอน ปากด - เชียงดาว  
ระหว่าง กม.395+875 - กม.395+900

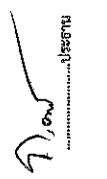
ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)  
แหล่งงบประมาณเลขที่ 1  
วันที่ 4 มีนาคม 2568

จำนวน 10 ล้อ 2.61 บาท/ล้อ 1.64 บาท/ล้อ  
3.66 บาท/ล้อ 2.29 บาท/ล้อ

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาพิเศษ (บาท)		ราคาตลาด (บาท)		ราคาประมูล (บาท)		จำนวน	ค่าพิเศษ	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งจ่าย)
			ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ				
1	วัสดุเชื่อมเหล็ก PHMA	บาท/กก.	150.00	581.00	-	-	-	-	-	-	150.95	หลายแหล่ง (จากแหล่งจ่าย)
2	สีพอร์ไมท์พลาสมิก สีขาว มอก.542-2549 ( 20 กก./ลู)	บาท/กก.	45.00	581.00	-	-	0.00	0.00	-	-	45.95	บริษัท อากเนตส์จำกัด จำกัด
3	สีพอร์ไมท์พลาสมิก สีเหลือง มอก.542-2549 ( 20 กก./ลู)	บาท/กก.	45.50	581.00	-	-	0.0010	0.0010	-	-	46.45	บริษัท อากเนตส์จำกัด จำกัด
4	สีพอร์ไมท์พลาสมิก สีดำ มอก.542-2550 ( 25 กก./ลู)	บาท/กก.	60.00	581.00	-	-	0.0010	0.0010	-	-	60.95	บริษัท อากเนตส์จำกัด จำกัด

  
.....กรรมการ

  
.....กรรมการ

  
.....ประธาน

ตารางเปรียบเทียบบัญชีมูลวัสดุ

จำนวน 10 ชื่อ-รายการ

จำนวน 10 ชื่อ-รายการ

ราคากลางกิจการงบประมาณปีงบประมาณ 2568 (งบปรุ่งปกติ)

รหัสงาน 21412 งานติดตั้งและทำเครื่องหมายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนเลขที่ 0405 ตอน ปากด - เชียงคาน

ระหว่าง กม.393+875 - กม.395+400

จำนวน 10 ชื่อ-รายการ

จำนวน 10 ชื่อ-รายการ

จำนวน 10 ชื่อ-รายการ

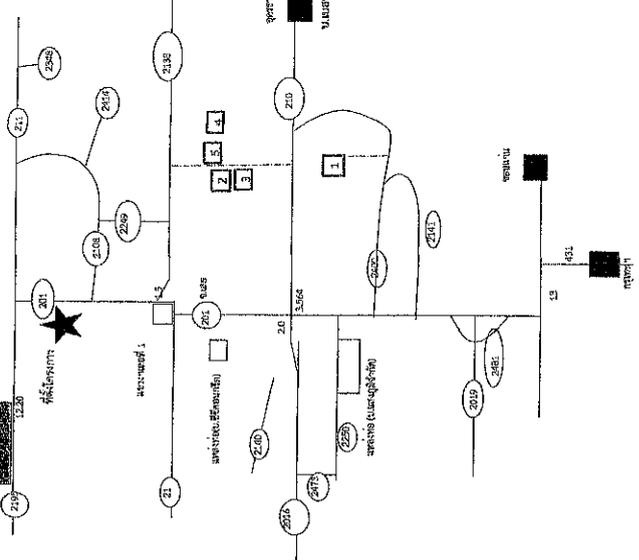
ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาในแหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	จำนวน	ค่าขนส่ง X จำนวน	ค่าขนส่ง	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งจัดซื้อ)
				จากงาน	จากเงิน	ทางเสา						
1	วัสดุเชื่อมผิว PHMA	บาท/กก.	150.00	-	-	581.00	0.95	552.05	0.95	150.95	บริษัท อคาเมอริค จำกัด	
	วัสดุเชื่อมผิว PHMA	บาท/กก.	152.00	-	-	581.00	0.95	552.05	0.95	152.95	บริษัท อคาเมอริค จำกัด	
	วัสดุเชื่อมผิว PHMA	บาท/กก.	154.00	-	-	581.00	0.95	552.05	0.95	154.95	บริษัท อคาเมอริค จำกัด	
2	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 ( 20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.00	-	-	581.00	0.0010	0.5810	0.95	45.95	บริษัท อคาเมอริค จำกัด	
	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 ( 20 กก./ถุง)	บาท/กก.	46.00	-	-	581.00	0.0010	0.5810	0.95	46.95	บริษัท อคาเมอริค จำกัด	
	สีเทอร์โมพลาสติก สีขาว มอก.542-2549 ( 20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.50	-	-	581.00	0.0010	0.5810	0.95	46.45	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีตรา	
3	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 ( 20 กก./ถุง)	บาท/กก.	45.50	-	-	581.00	0.0010	0.5810	0.95	46.45	บริษัท อคาเมอริค จำกัด	
	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 ( 20 กก./ถุง)	บาท/กก.	46.00	-	-	581.00	0.0010	0.5810	0.95	46.95	บริษัท อคาเมอริค จำกัด	
	สีเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง มอก.542-2549 ( 20 กก./ถุง)	บาท/กก.	46.00	-	-	581.00	0.0010	0.5810	0.95	46.95	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีตรา	
4	อุปกรณ์สะท้อนแสง มอก.543-2550 ( 25 กก./ถุง)	บาท/กก.	60.00	-	-	581.00	0.0010	0.5810	0.95	60.95	บริษัท อคาเมอริค จำกัด	
	อุปกรณ์สะท้อนแสง มอก.543-2550 ( 25 กก./ถุง)	บาท/กก.	60.00	-	-	581.00	0.0010	0.5810	0.95	60.95	บริษัท อคาเมอริค จำกัด	
	อุปกรณ์สะท้อนแสง มอก.543-2550 ( 25 กก./ถุง)	บาท/กก.	61.00	-	-	581.00	0.0010	0.5810	0.95	61.95	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีตรา	

จำนวน 10 ชื่อ-รายการ

แบบพิมพ์ผังรังวัด  
รังวัดถนน 21412 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าลัดขีดยกขนาด 201 ตอนบริเวณ 0405 ตอน ปากทาง - เซเซอาน  
ครั้งที่ 1 พ.ล. 395-400

กม.บ.	จุด	ระยะ	บ. 100 เมตร		บ. 200 เมตร		บ. 300 เมตร		บ. 400 เมตร		บ. 500 เมตร		รวม
			จุด	ระยะ									
534.00	กม.บ. 395-400	127.00	จุด 1	จุด 2	จุด 3	จุด 4	จุด 5	จุด 6	จุด 7	จุด 8	จุด 9	จุด 10	201
472.24	จุด 10	70.24	จุด 11	จุด 12	จุด 13	จุด 14	จุด 15	จุด 16	จุด 17	จุด 18	จุด 19	จุด 20	56.64
581.00	จุด 20	197.54	จุด 21	จุด 22	จุด 23	จุด 24	จุด 25	จุด 26	จุด 27	จุด 28	จุด 29	จุด 30	56.64
581.00	จุด 30	198.00	จุด 31	จุด 32	จุด 33	จุด 34	จุด 35	จุด 36	จุด 37	จุด 38	จุด 39	จุด 40	57.00

แปลนถนนบริเวณรังวัด 1-5



- หมายเหตุ
1. เสาไฟฟ้าลัดขีดยกขนาด 201
  2. เสาไฟฟ้าลัดขีดยกขนาด 202
  3. เสาไฟฟ้าลัดขีดยกขนาด 203
  4. เสาไฟฟ้าลัดขีดยกขนาด 204
  5. เสาไฟฟ้าลัดขีดยกขนาด 205

- แหล่งข้อมูล
1. บ. 100 เมตร
  2. บ. 200 เมตร
  3. บ. 300 เมตร
  4. บ. 400 เมตร
  5. บ. 500 เมตร

จุด	ระยะ												
10.70	จุด 1	11.30	จุด 2	11.90	จุด 3	12.50	จุด 4	13.10	จุด 5	13.70	จุด 6	14.30	จุด 7
0.80	จุด 8	0.80	จุด 9	0.80	จุด 10	0.80	จุด 11	0.80	จุด 12	0.80	จุด 13	0.80	จุด 14
11.30	จุด 15	11.90	จุด 16	12.50	จุด 17	13.10	จุด 18	13.70	จุด 19	14.30	จุด 20	14.90	จุด 21
12.00	จุด 22	12.60	จุด 23	13.20	จุด 24	13.80	จุด 25	14.40	จุด 26	15.00	จุด 27	15.60	จุด 28

จุด	ระยะ												
10.70	จุด 1	11.30	จุด 2	11.90	จุด 3	12.50	จุด 4	13.10	จุด 5	13.70	จุด 6	14.30	จุด 7
0.80	จุด 8	0.80	จุด 9	0.80	จุด 10	0.80	จุด 11	0.80	จุด 12	0.80	จุด 13	0.80	จุด 14
11.30	จุด 15	11.90	จุด 16	12.50	จุด 17	13.10	จุด 18	13.70	จุด 19	14.30	จุด 20	14.90	จุด 21
12.00	จุด 22	12.60	จุด 23	13.20	จุด 24	13.80	จุด 25	14.40	จุด 26	15.00	จุด 27	15.60	จุด 28

- หมายเหตุ
1. เสาไฟฟ้าลัดขีดยกขนาด 201
  2. เสาไฟฟ้าลัดขีดยกขนาด 202
  3. เสาไฟฟ้าลัดขีดยกขนาด 203
  4. เสาไฟฟ้าลัดขีดยกขนาด 204
  5. เสาไฟฟ้าลัดขีดยกขนาด 205

รายการคำนวณระยะเวลาทำการ

รหัสงาน 21412 งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0405 ตอน ปากกู่ - เชียงคาน

ประจำปีงบประมาณ 2568 (งบบำรุงปกติ)

ระหว่าง กม.393+875 - กม.395+400

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

วงเงินงบประมาณ

498,000.00 บาท

วันที่ 4 มีนาคม 2568

เครื่องจักรอย่างน้อย

1 ชุด

-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-

	1	ชุด	จำนวน	
1. เตรียมการ			7	วัน
2. งานวางป้ายและชุดต่อ	-	/	10,500	= - วัน
3. งานดินตัด	-	/	520	= - วัน
4. งานดินถมคันทาง	-	/	600	= - วัน
5. งาน Recycling	-	/	2,520	= - วัน
6. งานวัสดุคัดเลือก	-	/	460	= - วัน
7. งานรองพื้นทางลูกรัง	-	/	460	= - วัน
8. งานพื้นทางหินคลุก	-	/	265	= - วัน
9. งาน PRIME COAT & TACK COAT	-	/	3,400	= - วัน
10. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	-	/	5,000	= - วัน
11. งานผิวทางคอนกรีต	-	/	700	= - วัน
12. งานสะพาน 1 ม. = 2 วัน	-	x	2	= - วัน
13. งานปรับปรุงเพิ่มช่องจราจร				- วัน
รวมวันทำการ			7	วัน
งานเบ็ดเตล็ด			30	วัน
เพื่อฤดูฝน			30	วัน
รวมเวลาดำเนินการ			67	วัน
ระยะเวลาดำเนินการ			60	วัน