

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ราคากลาง โครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตโดยการปูผิวทาง Asphaltic Concrete หนา ๐.๐๕ เมตร หมู่ที่ ๑ บ้านหนองหัวใหญ่ /หน่วยงานเจ้าของ โครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑๓,๑๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตโดยการปูผิวทาง Asphaltic Concrete หนา ๐.๐๕ เมตร หมู่ที่ ๑ บ้านหนองหัวใหญ่(รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหัวกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ พ.ย. ๒๕๖๒ เป็นเงินจำนวน ๓๐๖,๒๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 - ๕.๓ ค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 - ๕.๔ รายละเอียดการคำนวณค่าขนส่ง
 - ๕.๕ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสมศักดิ์ สุโษร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นายจิรายุทธ บุญศิริ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 - ๖.๓ นายอานภาพ สีพาว ตำแหน่ง นายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ปร.6

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับผิวทางแบบ Asphaltic Concrete		
สายทาง	ซอยหน้าวัดศรีวิสัยมงคล-ลำพะเนียง (ช่วงทางเข้า)		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า		
ประมาณราคา เมื่อวันที่	6-พ.ย.-62		
ปริมาณงาน	ผิวจราจรกว้าง	4.00	เมตร
	ไหล่ทางสูงรังกว้างเฉลี่ยข้างละ		เมตร
	ระยะทางรวม	250.00	เมตร
	พื้นที่รวม	1000.00	ตารางเมตร
	หนา	0.05	เมตร

ราคาน้ำมันดีเซล 26.15 บาท/ลิตร
 แบบ ปร. 4, ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น หมายเหตุ: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับ	306,230.05	
	ผิวทางแบบ Asphaltic Concrete		
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง	306,230.05	
	ขอปรับราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	306,200.00	
	(สามแสนหกพันสองร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสมศักดิ์ สุโอษฐ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายจิรายุทธ บุญศิริ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายอานุภาพ สีฬาอู)
 กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับผิวทางแบบ Asphaltic Concrete
 สายทาง ซอยหน้าวัดศรีวิสัยมงคล-ลำพะเนียง (ช่วงทางเข้า)
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 6-พ.ย. 62
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง	4.00	เมตร
ไหล่ทางลูกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ		เมตร
ระยะทางรวม	250.00	เมตร
พื้นที่รวม	1000.00	ตารางเมตร
หนา	0.05	เมตร

ราคาน้ำมันดีเซล 26.15 บาท/ลิตร

แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน	224,772.50	1.3624	306,230.05	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			306,230.05	
	ขอปรับราคาค่าก่อสร้างคงเหลือเป็นเงินทั้งสิ้น			306,200.00	
	(สามแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)				
	คิดเป็นราคาเฉลี่ย		306.20	บาท/ตารางเมตร	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสมศักดิ์ สุไธษุ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายจิรายุทธ บุญนาค)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายอานุภาพ สีพาว)
 กรรมการ/เลขานุการ

ส่วนราชการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กโดยการปูทับผิวทางแบบ Asphaltic Concrete

สายทาง

ซอยหน้าวัดศรีวิชัยมงคล-ลำพะเนียง (ช่วงทางเข้า)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

ประมาณราคา เมื่อวันที่

6-W.E.-62

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร

ไหลทางตุกรังกว้างเฉลี่ยข้างละ ๓.๗๕

ระยะทางรวม	250.00	13.05
------------	--------	-------

พื้นที่รวม 1000.00 ตารางเมตร

หนา 0.05 เมตร

ราคาน้ำมันดีเซล

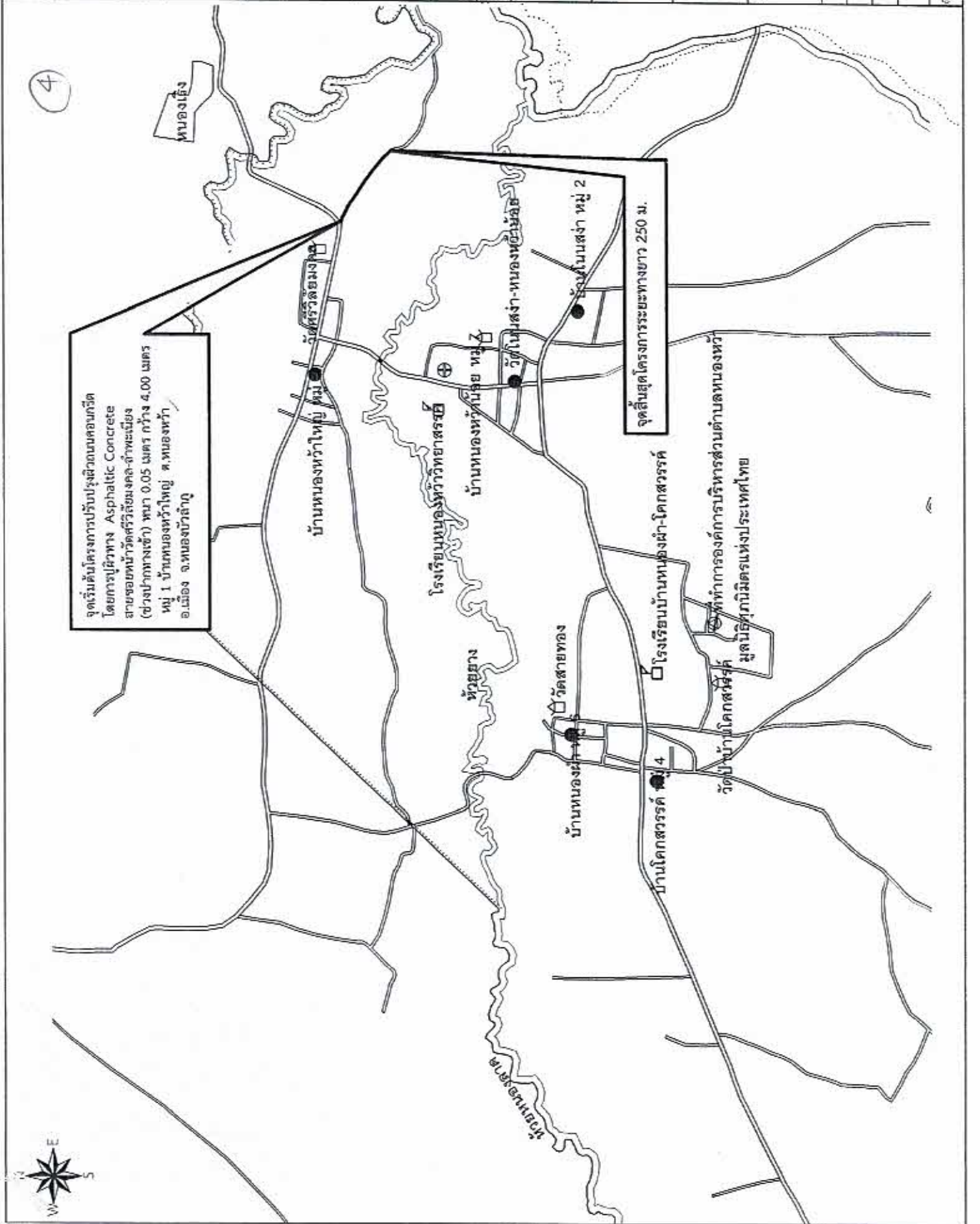
26.15 บาท/ลิตร

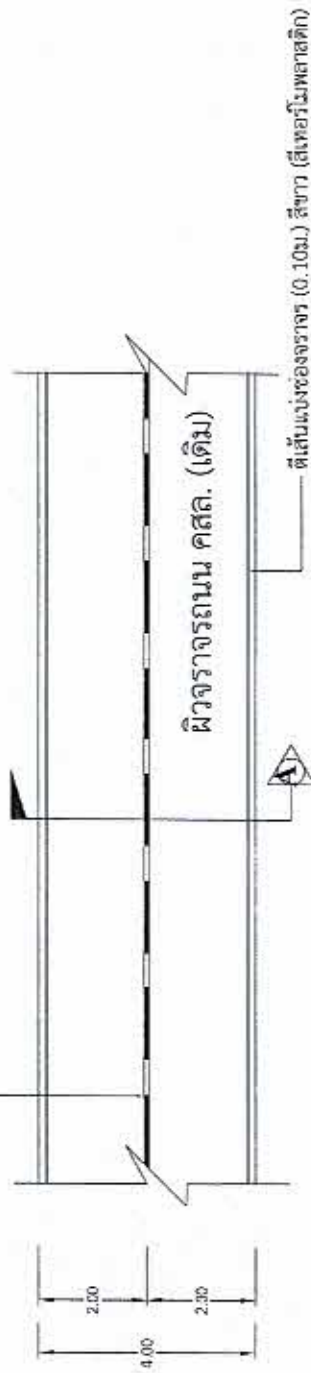
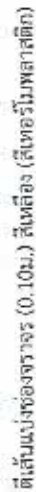
หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง				-		-	-
	1.1 งานกรูยทางอากาศางป้า	ตร.ม.			-		-	-
	1.2 งานตกแต่งเกลียคันทางเดิมบดทับ	ตร.ม.			-		-	-
	1.3 งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.			-		-	-
	1.4 งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.			-		-	-
	1.5 งานหินคลุกบดอัดแน่น	ตร.ม.			-		-	-
2	งานผิวทาง				-		-	-
	2.1 Tack Coat	ตร.ม.	1,000.00	13.45	13,450.00		-	13,450.00
	2.2 Asphaltic Concrete	ตร.ม.	1,000.00	195.42	195,420.00		-	195,420.00
					-		-	-
3	งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	3.1 เส้นจราจร สีขาว - สีเหลือง (0.10 ม.)	ตร.ม.	56.25	250.00	14,062.50		-	14,062.50
					-		-	-
4	งานท่อลอดกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	3.1 ท่อ คลส. ชั้น 3 ขนาด Ø 0.40 ม.	ท่อน		465.00	-	140.00	-	-
	3.2 ท่อ ขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน			-		-	-
5	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				-		-	-
	4.1ป้ายเหล็ก ขนาด 0.80x1.20 ม. (เหมา)	ป้าย	1.00	1,840.00	1,840.00		-	1,840.00
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
	รวม				224,772.50		-	224,772.50

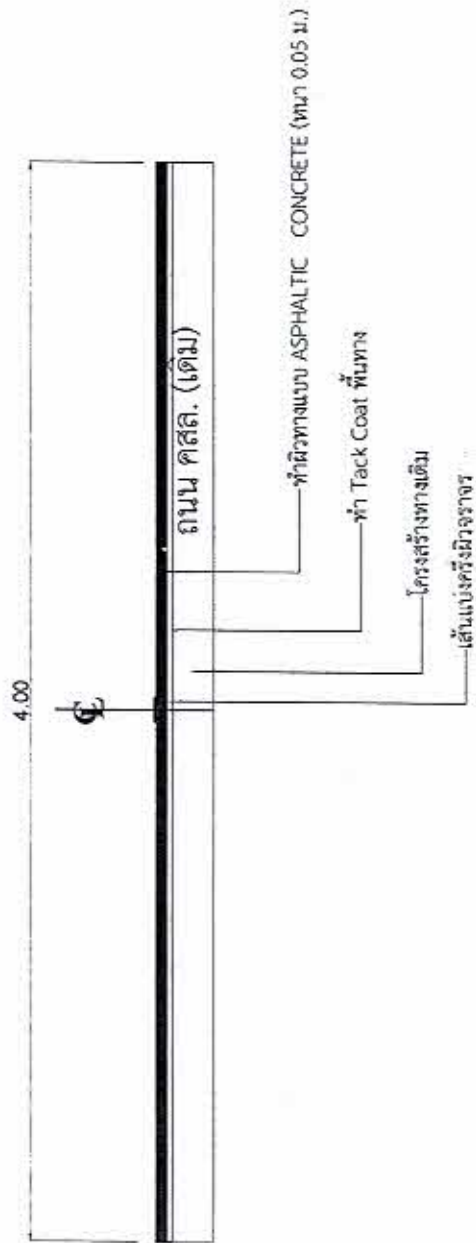


กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวใหญ่	แบบโครงการ โครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีต ชนิด Asphaltic Concrete / ขนาดถนน 3.5 เมตร กว้าง 4.00 เมตร ใช้เงินอุดหนุนจากงบอุดหนุน หมวดที่ 1000 งบอุดหนุน งบอุดหนุน อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู	เขียนแบบ (นายนิพนธ์ อมฤตศิลป์) ผู้ควบคุมงาน	ตรวจแบบ (นายสมชาย ใจดี) นายสมชาย ใจดี	ตรวจแบบ (นายสมศักดิ์ ใจดี) ผู้ควบคุมงาน	วิศวกรโยธา (นายสมศักดิ์ ใจดี) ผู้ควบคุมงาน	เห็นชอบ (นายสมศักดิ์ ใจดี) นายก อบ.ต.หนองหัวใหญ่	อนุมัติ (นายสมศักดิ์ ใจดี) นายก อบ.ต.หนองหัวใหญ่	นายช่าง นายสมชาย ใจดี	นายช่าง นายสมชาย ใจดี	นายช่าง นายสมชาย ใจดี	นายช่าง นายสมชาย ใจดี
---	--	---	---	---	--	--	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------





แบบแปลนปรับปรุงผิวจราจรแบบแอสฟัลติกคอนกรีต not to scale



รูปตัดโครงสร้างทาง A not to scale

МАТЕМАТИКА

1. มีดีดางๆ มีหน่วยเป็นเมตร บอกจากการระบุไว้เป็นอย่างดี
2. ก่อนดำเนินการผู้รับจ้างจะต้องที่ความสะอาดผิวจราจร และขอบให้เล่าง
3. งานผิวพวง แบบ Asphaltic Concrete
4. วิธีที่ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ต้องได้คุณภาพเห็นชอบจากทางควบคุมงานก่อนเสมอ
5. ระบุกับการก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่โดยขึ้นอยู่กับพื้นที่ของช่วงควบคุมงาน
6. กรณีรายละเอียดแบบแปลนขัดแย้งกัน หรือขัดแย้งกับสภาพพื้นที่ ให้ปรึกษาควบคุมงานเป็นผู้วินิจฉัย หรือคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบ และ ปริมาณงานต้องไม่น้อยกว่าแบบกำหนด

2. งานผิวทาง + ไหล่ทาง

2.1 งาน Track Coat

ปริมาณงาน

- ผิวทาง = ผิวจราจร x ระยะทาง

1,000.00 ตารางเมตร

- ไหล่ทาง = ผิวจราจร x ระยะทาง

0.00 ตารางเมตร

คำนวณ

- ราคาขาย CRS 2 22,500.00 บาท/ตัน

- ระยะทางขนส่ง 297.00 กิโลเมตร ค่าขนส่ง (อ.สูงเนิน - หน้างาน)

433.62 บาท/ตัน

- อัตราการใช้ยาง 0.30 ลิตร/ตารางเมตร

- ราคาขายต่อตารางเมตร

6.88 บาท/ตารางเมตร

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

6.57 บาท/ตารางเมตร

- รวมคำนวณต้นทุน

13.45 บาท/ตารางเมตร

2.2 งานผิว Asphaltic concrete

ปริมาณงาน

- ผิวทาง = ผิวจราจร x ระยะทาง

1,000.00 ตารางเมตร

- ไหล่ทาง = ผิวจราจร x ระยะทาง

0.00 ตารางเมตร

คำนวณ

- Asphalt Concrete ปูหนา 5.00 เซนติเมตร

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ

50.00 ลบ.ม.

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม (250,000 / 10,000)

25.00 บาท/ตัน

- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทาง 15.00 กิโลเมตร (อ.เมือง - หน้างาน)

22.41 บาท/ตัน

- ราคาขาย AC 18,600.00 บาท/ตัน

- ระยะทางขนส่ง 297.00 กิโลเมตร ค่าขนส่ง (อ.สูงเนิน - หน้างาน)

433.62 บาท/ตัน

- ค่าขาย AC รวมค่าขนส่ง

19,033.62 บาท/ตัน

- อัตราการใช้ยาง 0.046 ตัน (เห็นปูน หน่วยน้ำหนัก 1.2 ตัน/ลบ.ม.)

875.55 บาท/ตัน

- ค่าหิน 3/8" จากโรงโม่ 190.00 บาท/ตัน

- ระยะทางขนส่ง 50.00 กิโลเมตร (ค่าขนส่งจากโรงงาน อ.นากลาง - หน้างาน)

73.24 บาท/ตัน

- ค่าหิน 3/8" รวมค่าขนส่ง

263.24 บาท/ตัน

- อัตราการใช้หิน 0.888 ตัน

233.76 บาท/ตัน

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์ค้อนกริต

372.43 บาท/ตัน

- ค่าขนส่ง L-4 1.00 กิโลเมตร

4.48 บาท/ตัน

- รวมค่าวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกริต (AC)

1,533.62 บาท/ตัน

- ความหนาของการปู 5.00 เซนติเมตร ใช้ปริมาตรแอสฟัลต์ค้อนกริต

8.33 ตารางเมตร/ตัน

- ราคาวัสดุต่อตารางเมตร

184.11 บาท/ตารางเมตร

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา บนผิว Track coat

11.30 บาท/ตารางเมตร

- รวมคำนวณต้นทุน

195.40 บาท/ตารางเมตร

ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา	ตัวแปร	พื้นที่(m ² /ton)	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ปูลาดและบดทับ	
			บนผิว prime coat	บนผิว tack coat
3	0.80	13.89	0.00	9.04
4	0.90	10.41	0.00	10.17
5	1.00	8.33	0.00	11.30

3. งานติดตั้งจราจร

3.1 เส้นจราจร (สีขาว - สีเหลือง)

ปริมาณงาน

- เส้นขอบทาง	ความกว้างของเส้น x ระยะทางยาว x สองด้าน	50.00 ตารางเมตร
- เส้นกลาง (เส้นประ)	ความกว้างของเส้น x ระยะทางยาว x ความยาวเส้นประ	6.250 ตารางเมตร
	ความยาวของเส้นประ + ช่องว่างระหว่างเส้น	รวม 56.25 ตารางเมตร

คำนวณ

- สีเทอร์โมพลาสติก	45.00 บาท/กิโลกรัม	4.00 กิโลกรัม	180.00 บาท/ตารางเมตร
- ลูกแก้ว	55.00 บาท/กิโลกรัม	0.50 กิโลกรัม	27.50 บาท/ตารางเมตร
- น้ำยา Primer	70.00 บาท/กิโลกรัม	0.25 กิโลกรัม	17.50 บาท/ตารางเมตร
- ค่าแรงติดตั้งจราจร	25.00 บาท/ตารางเมตร		25.00 บาท/ตารางเมตร
- รวมคำนวณต้นทุน เครื่องหมายจราจรผิวทาง (ขาว - เหลือง)			250.00 บาท/ตารางเมตร