


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดกว้างเฉลี่ย ๔.๕๐-๕.๓๐ เมตร ยาว ๓๓๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๖๓๖.๐๐ ตารางเมตร (สถานที่ก่อสร้างบริเวณชุมชนสหกรณ์นิคม ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหาร ถึง ชุมชนทุ่งหมื่นน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่) ๑ สาย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองแม่ใจ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ในแผนงานอุตสาหกรรมโยธา งานก่อสร้าง ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าปรับปรุงที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง โดยเบิกจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดกว้างเฉลี่ย ๔.๕๐-๕.๓๐ เมตร ยาว ๓๓๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๖๓๖.๐๐ ตารางเมตร (สถานที่ก่อสร้างบริเวณชุมชนสหกรณ์นิคม ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหาร ถึง ชุมชนทุ่งหมื่นน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่) ๑ สาย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗๐๗,๔๒๑.๐๘ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบเอ็ดบาทแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ หน้า
 - ๖.๒ รายละเอียดการประมาณราคา จำนวน ๖ หน้า
 - ๖.๓ รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ จำนวน ๑ หน้า
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเอกราช นิธิภัทรนนท์ ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายสง่าชัย วงศ์วัง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ
 - ๗.๓ นางสาวปรีญานุช มัยมณี ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ


 (นางทัศนีย์ ทิพนี)
 นายกเทศมนตรีเมืองแม่ใจ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงผิวถนนเดิม OVER - LAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจร
สถานที่ก่อสร้าง : ชุมชนสหกรณ์นิคม 1-หมู่ที่ 5 ถึง ชุมชนทุ่งหมื่นน้อย หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
แบบเลขที่ : ๐๑.04/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้
คำนวณราคากลาง เมื่อ : วันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568
ราคามัน : ดีเซล (B7) 32.64 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.1	งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
1.1(1)	งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT) (ASHHALT CONCRETE WEARING COURSE) ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	1,636.00	15.57	25,472.52	1.3642	34,749.61	34,749.61
1.2	งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
1.2(1)	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา 5 ซม. (ASHHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,636.00	283.85	464,378.60	1.3642	633,505.29	633,505.29
2	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
2.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
2.2(1)	เส้นจราจรชนิด (THERMOPLASTIC PAINT) สีเหลือง & ขาว (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	99.00	290.00	28,710.00	1.3642	39,166.18	39,166.18
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
1.ลายมือชื่อ.....				ประกอบกรรมการ วันที่.....				
2.ลายมือชื่อ.....				วันที่.....				
3.ลายมือชื่อ.....				วันที่.....				
สรุป				รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง				
				ราคากลาง				
				(เจ็ดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบเอ็ดบาทแปดสตางค์)				

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงผิวถนนเดิม OVER - LAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจร
สถานที่ก่อสร้าง : ชุมชนสหกรณ์นิคม 1 หมู่ที่ 5 ถึง ชุมชนทุ่งหมื่นน้อย หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
แบบเลขที่ : ออ.04/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานวิศวกรรม ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่างเทศบาลเมืองแม่โจ้
คำนวณราคากลาง เมื่อ : วันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568
ราคาน้ำมัน : ดีเซล (B7) 32.64 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
----------	--------	-------	--------	--------------	---------	----------	-------------------	----------

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	518,561.12
=	-
=	-
=	1.3642
=	-



(นายเอกราช นิธิภัทรนันท)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสง่าชัย วงศ์วัง)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวปริญญานุช มัยมณี)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

กองช่าง เทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ประเภทงาน	ปรับปรุงผิวถนนเดิม OVER - LAY ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจร	
เจ้าของโครงการ	เทศบาลเมืองแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	$= (280.37 \times 0.5) + (873.83 \times 0.25) + (327.10 \times 0.25)$
สายทาง	ชื่อสายทาง ชุมชนสหกรณ์นิคม 1 หมู่ที่ 5 ถึง ชุมชนทุ่งหมื่นน้อย หมู่ที่ 9	$= 315.42$ บาท/ลบ.ม.
สถานที่ตั้ง	ตำบลหนองหาร อำเภอ ระยะทางตลอดสายทาง - กม. ระยะทางดำเนินการ 0.330 กม.	

ข้อมูลหลังวัดและระยะทางขนส่ง

1	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.เชียงใหม่ หินคลุก	247.67 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	13	=	48.47 บาท/ลบ.ม.
2	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.เชียงใหม่ หินฝุ่น	280.37 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	13	=	48.47 บาท/ลบ.ม.
3	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.เชียงใหม่ หิน 3/4"	373.83 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	13	=	48.47 บาท/ลบ.ม.
4	หิน 1/2"	350.47 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	13	=	48.47 บาท/ลบ.ม. (เฉลี่ยหิน 3/4", 3/8")
5	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.เชียงใหม่ หิน 3/8"	327.10 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	13	=	48.47 บาท/ลบ.ม.
6	หินผสมแอสฟัลต์	315.42 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	13	=	48.47 บาท/ลบ.ม. (คิดเฉลี่ยหิน 3 ชนิด)
7	ทข.สำนัก 10 เชียงใหม่	ตีเส้นจราจร	290.00 บาท/ตร.ม.	ระยะขนส่ง	-	= - บาท/ตร.ม.
8	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	ลูกเรียง	80.00 บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	3	= 16.83 บาท/ลบ.ม.
9	อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	วัสดุคัดเลือก	- บาท/ลบ.ม	ระยะขนส่ง	-	= - บาท/ลบ.ม.
10	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.เชียงใหม่ ซีเมนต์	3,214.95 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	13	=	48.47 บาท/ตัน
11	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กทม.	ยาง MC-70	38,250.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	693	= 1,115.73 บาท/ตัน
12	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กทม.	ยาง AC 60-70	28,800.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	693	= 1,115.73 บาท/ตัน
13	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กทม.	ยาง CRS-2	26,500.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	693	= 1,115.73 บาท/ตัน
14	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กทม.	ยาง CSS-1	23,833.33 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	693	= 1,115.73 บาท/ตัน

(ยางใช้ระยะขนส่งจากศาลากลางกรุงเทพมหานครแห่งใหม่ จ.กรุงเทพมหานคร)

รายการราคาวัสดุงานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	80.00 บาท/ลบ.ม.(หลวง)
- ค่าเสื่อมราคาชุดดัก	=	22.84 บาท/ลบ.ม.(หลวง)
- ค่าขนส่ง	=	16.83 บาท/ลบ.ม.(หลวง)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	119.67 บาท/ลบ.ม.(หลวง)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	191.47 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	48.19 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	239.66 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวง)
- ค่าเสื่อมราคาชุดดัก	=	33.59 บาท/ลบ.ม.(หลวง)
- ค่าขนส่ง	=	- บาท/ลบ.ม.(หลวง)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	33.59 บาท/ลบ.ม.(หลวง)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	53.74 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	57.83 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	111.57 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	80.00 บาท/ลบ.ม.(หลวง)
- ค่าเสื่อมราคาชุดดัก	=	33.59 บาท/ลบ.ม.(หลวง)
- ค่าขนส่ง	=	16.83 บาท/ลบ.ม.(หลวง)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	130.42 บาท/ลบ.ม.(หลวง)
อัตราการยุบตัว 1.6	=	208.67 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ	=	57.83 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	266.50 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

4. งานพื้นทาง

- ค่าวัสดุ				=	247.67	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง				=	48.47	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ				=	296.14	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
	อัตราการยุบตัว	1.5		=	444.21	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าผสม				=	25.42	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ				=	91.21	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	560.84	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

5. งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดซ่อมผิวทางเดิมแล้วบดทับ						
ผิวทาง (ขนหึง)				=	11.85	บาท/ตร.ม.
ชุดหรือหินคลุก	0.20	ม.)		=	29.54	บาท/ตร.ม.
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20	ม.)		=	22.88	บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	0.20	ม.)		=	88.84	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาคบผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)		=	23.33	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาคบผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	0.20	ม.)		=	23.33	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	199.77	บาท/ตร.ม.

6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)

- ค่าวัสดุ				=	247.67	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง				=	48.47	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ				=	296.14	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat				=	8.28	บาท/ตร.ม.
- Hot Mix	ความหนา	3 ซม.	13.889 ตร.ม./ตัน)	=	161.50	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				=	169.78	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ				=	15.95	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	185.73	บาท/ตร.ม.

8. งานโพรมีโต้

- ราคายางจากโรงงาน				=	23,833.33	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง				=	1,115.73	บาท/ตัน
รวมค่ายาง				=	24,949.06	บาท/ตัน
	อัตราการใช้ยาง	0.8	ลิตร/ตร.ม.	=	19.96	บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคางานโพรมีโต้				=	7.92	บาท/ตร.ม.
				=	27.88	บาท/ตร.ม.

9. งานเทคโคโต้

- ราคายางจากโรงงาน				=	26,500.00	บาท/ตัน ✓
- ค่าขนส่ง				=	1,115.73	บาท/ตัน ✓
รวมค่ายาง				=	27,615.73	บาท/ตัน ✓
	อัตราการใช้ยาง	0.3	ลิตร/ตร.ม.	=	8.28	บาท/ตร.ม. ✓
- ค่าเสื่อมราคางานเทคโคโต้				=	7.29	บาท/ตร.ม. ✓
				=	15.57	บาท/ตร.ม. ✓

$$= [(27,615.73 \times 0.3) / 1,000]$$

10. งาน Pavement In-Place Recycling

10.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling บาท/ตร.ม.
 A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.
 Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน
 S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.
 C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

10.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

Operating Cost	=	36.89 บาท/ตร.ม.	
ความลึกในการขุดกัด	=	0.20 ม.	
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก)	=	3.50 %	
หน่วยน้ำหนักของวัสดุหินทางที่ขุดกัด	=	2,200 กก./ลบ.ม.	
- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	3,263.42 บาท/ตัน	
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.015 ตัน/ตร.ม.	
ค่างานปูนซีเมนต์	=	48.95 บาท/ตร.ม.	
- ค่าเลือมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ	=	- บาท/ตร.ม.	
รวมค่างาน Pavement in-Place Recycling	=	36.89 บาท/ตร.ม.	
- ค่าเลือมราคา Pavement In-Place Recycling ขุดลึก 20 ซม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.	
	=	<u>85.84 บาท/ตร.ม.</u>	

11. งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน (ปูบนไทรค็อต)

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.89 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,555.62 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	269.28 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	383.21 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.14 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,243.14 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	269.28 บาท/ตร.ม.
- ค่าเลือมราคาปูบนงานไทรค็อต	=	11.74 บาท/ตร.ม.
	=	<u>281.02 บาท/ตร.ม.</u>

11.2 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน (ปูบนแทคโค)

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม. = $[(161.30 + 80) \times 80] / 10,000$	=	1.93 บาท/ตัน ① ✓
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 = $(250,000 / 10,000)$	=	25.00 บาท/ตัน ② ✓
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052 = $[(28,800 + 1,115.73) \times 0.052]$	=	1,555.62 บาท/ตัน ③ ✓
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74 = $[(315.42 + 48.47) \times 0.74]$	=	269.28 บาท/ตัน ④ ✓
- ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	404.78 บาท/ตัน ⑤ ✓
- ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.21 บาท/ตัน ⑥ ✓
ค่าใช้จ่ายรวม = ① + ② + ③ + ④ + ⑤ + ⑥	=	2,264.82 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	271.89 บาท/ตร.ม.
- ค่าเลือมราคาปูบนงานแทคโค	=	11.96 บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลต์ติกที่เลือก	=	<u>283.85 บาท/ตร.ม.</u>
	=	$(2,264.82 / 8.33)$

11.3 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.35 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,555.62 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	269.28 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	404.78 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,264.24 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	271.82 บาท/ตร.ม.
	=	<u>271.82 บาท/ตร.ม.</u>

12. งานผิวทางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน (ปูบนไพรม์โค้ท)

- ปริมาณงาน Para Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.93 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,297.35 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	269.28 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10	=	445.26 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,047.03 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	245.74 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาปูบนงานไพรม์โค้ท x 1.1	=	12.914 บาท/ตร.ม.
	=	<u>258.654 บาท/ตร.ม.</u>

12.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน (ปูบนแทคโค้ท)

- ปริมาณงาน Para Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.93 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,297.35 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	269.28 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10	=	445.26 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,047.03 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 5 ชม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	245.74 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาปูบนงานแทคโค้ท x 1.1	=	12.914 บาท/ตร.ม.
	=	<u>258.654 บาท/ตร.ม.</u>

12.3 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Para Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.35 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง PARA AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,297.35 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	269.28 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10	=	445.26 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,046.45 บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน 5 ชม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	245.67 บาท/ตร.ม.
	=	<u>245.67 บาท/ตร.ม.</u>

คำศัพท์

A = ราคาขายแอสฟัลท์ (Para AC ,AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกรด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปากริมบวกรด้วยค่าขนส่งจากปากโม ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เกลี่ย 32.64 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ผนคกปกติ



ค่าขนส่งหิน	1	ใช้	1 เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ในการขนส่งวัสดุ
ค่าขนส่งยาง	2	ใช้	2 เมื่อใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง ในการขนส่งวัสดุ
Traffic Factor	1.006	ใช้	1.006 เมื่อปริมาณจราจรน้อยกว่า 1000 คัน/วัน ใช้ 1.013 เมื่อปริมาณจราจรมากกว่า 1000 คัน/วัน
ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%	(งบประมาณ 100 %)
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	
ดอกเบี้ยเงินฝาก	0	%	
เงินประกันผลงาน	0	%	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%	
ราคาน้ำมันโซล่าเซลล์	32.64		15.50,16.50,17.50,18.50,19.50,20.50,21.50,22.50,23.50,24.50, 25.50, 26.50,27.50, 28.50, 29.50, 30.50, 31.5
อยู่ในพื้นที่	0		แผ่นดินปกติ แผ่นดินชุก 1* แผ่นดินชุก 2**

แผ่นดินชุก 1* = กรุงเทพฯ ,กระบี่ ,จันทบุรี ,ชุมพร ,เชียงราย ,ตรัง ,นครนายก ,ปราจีนบุรี ,พัทลุง ,ภูเก็ต ,ยะลา ,สกลนคร ,สตูล และหนองคาย

แผ่นดินชุก 2** = นครราชสีมา ,นครพนม ,นครศรีธรรมราช ,นราธิวาส ,บึงกาฬ ,พังงา ,ระนอง และสงขลา

ประมาณรา	นางสาวปริญญ์ มัยมณี	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจ	นายสง่าชัย วงศ์วัง	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
ผู้ตรวจ	นายเอกราช นิธิภัทรนที	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง

แอสฟัลต์ติก ก่อสร้างเฉลี่ย 4.50 - 5.30 ลิ. ขาว 330.00 ลิ. ขาว 0.05. ลิ

อ.น. 04/2569

วัสดุที่ขึ้นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1,636.00 ตร.ม. (แยกฐาน

ขอบประมาณ 818,000 บาท

ลาดลูกรัง ฐานบนถนนชั้นนี้ 1 ลิ. 5 ต. จนจบงาน ก็จะบ่อปลานกยลิ่ง

ระยะเวลา 84 วัน

ฐานบนท้องถนนน้อย ลิ. 9 ต. จนจบงาน)

๑ แอสฟัลต์ติกคอนกรีต.

๑ ลาดของแอสฟัลต์ติก = 1,636 ตร.ม. /

๑ ผิวแอสฟัลต์ติก = 1,636 ตร.ม. /

๑ ที่เส้นจราจร. = $330 \times 0.30 = 99.00$ ตร.ม. /

export

สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตราที่ โอ เอ	แกลลอน	443.93
สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 18.925 ลิตร ตราที่ โอ เอ	ถัง	1,822.43
น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน ปี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	แกลลอน	738.32
น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตราเครื่องบิน ปี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	แกลลอน	1,028.04
แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ	แกลลอน	476.64
หินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที่ โอ เอ	กระป๋อง	317.76
บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	528.04
บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	551.40
บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	766.36
บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	780.37
บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	457.94
บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	476.64
บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	560.75
บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	574.77
วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	950.00
วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	790.00
ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	43.93
ตะปูตอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	69.63
บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	93.46
บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	130.84
ปูนซีเมนต์ผสม ปูนฉาบ บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,728.97
ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	375.70
แอลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	261.68
น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	116.82
น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	103.27
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	528.04
ทรายละเอียด	ลบ.ม.	686.92
หินย้อย 3/4" ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	373.83
หินย้อย 3/8" ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	327.10
ทรายถมที่	ลบ.ม.	401.87
หินคลุก ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	233.64
หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	280.37
ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	112.15
ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	102.80

export

รายการ	หน่วย	กันยายน
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,827.10
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,897.20
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,934.58
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,971.96
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,046.73
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,093.46
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,149.53
คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,214.95
คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	6.31
คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	7.94
คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	14.95
อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	3.27
อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	2.57
เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,800.00
เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	18,098.00
เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	22,430.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลาง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 4 เส้น ศก.4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	336.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลาง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 6 เส้น ศก.4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	352.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลาง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 8 เส้น ศก.4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	380.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลาง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 6 เส้น ศก.5 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	396.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลาง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 8 เส้น ศก.5 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	451.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลาง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 4 เส้น ศก.4 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	336.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลาง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 6 เส้น ศก.4 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	352.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลาง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 8 เส้น ศก.4 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	380.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลาง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 6 เส้น ศก.5 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	396.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลาง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 8 เส้น ศก.5 มม. ยาว 4 ม.	ตร.ม.	451.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบตัน ขนาดหน้าตัด 0.35x0.05 ม. ลวด 4 เส้น ศก. 4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	230.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบตัน ขนาดหน้าตัด 0.35x0.05 ม. ลวด 5 เส้น ศก. 4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	245.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบตัน ขนาดหน้าตัด 0.35x0.05 ม. ลวด 6 เส้น ศก. 4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	260.00
พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบตัน ขนาดหน้าตัด 0.35x0.05 ม. ลวด 7 เส้น ศก. 4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	275.00
บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 30 ซม 74 x75 x 75 ซม. หนา 5 ซม	ท่อน	946.00
บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 40 ซม 87 x75 x 75 ซม. หนา 5 ซม	ท่อน	1,007.00
บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 60 ซม 110 x100 x 100 ซม. หนา 10 ซม	ท่อน	2,389.00

export

บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 80 ซม 139 x125 x 120 ซม. หน้า 10 ซม	ท่อน	3,778.00
บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 100 ซม 169 x149 x 124 ซม. หน้า 12 ซม	ท่อน	5,928.00
บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 120 ซม 192 x174 x 124 ซม. หน้า 12 ซม	ท่อน	6,498.00
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	21,214.95
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	20,654.21
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	20,373.83
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	20,280.37
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,186.92
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,000.00
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,000.00
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,000.00
ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	35.05
เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	430.84
เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	599.07
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	23.60
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	29.44
ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	160.75
ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	140.19
ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	369.16
ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	509.97
ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	640.19
ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	271.03
ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	345.79
ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว	ท่อน	485.98
ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	20.56
ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	26.17
ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	36.45
ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	23.36
ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	27.10
ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	34.58
สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	25.23
สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	35.51
สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	55.14
ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ทรายท่อน้ำไทย	ท่อน	42.53

export

[illegible]

export

ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ชิ้น	18.23
ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ชิ้น	29.21
ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ชิ้น	36.45
ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ชิ้น	90.66
ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ชิ้น	148.60
ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ชิ้น	333.18
ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	173.11
ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	252.34
ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	411.28
ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	299.07
ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	387.85
ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	629.93
ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,217.25
ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	2,242.85
ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์พีวีซี ประเภท 1 ขนาด ศก. 2 นิ้ว	ท่อน	317.76
ลวดหนามเคลือบสังกะสี เบอร์ 15	กก.	36.45
กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีเมนต์โมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	14.02
ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	31.78
ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	34.58
ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	42.06
ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อีฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	45.79
กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	51.40
กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	59.81
กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	78.50
ครอบสันโค้ง สีแดง เขียว ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	64.49
ครอบข้าง สีเทาซีเมนต์ ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	37.38
ครอบข้าง สีแดง เขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	42.99
แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	217.29
แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.	แผ่น	282.71
แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	149.53
แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	128.97
แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตราช้าง	แผ่น	171.03
แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	203.27
เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,200.94

export

เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,800.62
เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,482.87
กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	13.55
กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	18.69
กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 120 x 0.40 ซม. ตราช้าง	แผ่น	130.84
กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.60 ซม. ตราช้าง	แผ่น	214.95
กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	140.19
กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	149.53
กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	168.22
กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	168.22
กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	154.21
กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	149.53
กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	154.21
ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32
ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32
ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32
ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32
ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,214.95
ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64
ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64
ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64
ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	637.67
ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.65
ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.65
ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30
ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	780.00
ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	448.60
ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29
สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	500.00
สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	แกลลอน	299.07
สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	แกลลอน	401.87
สีรองพื้นโลหะ ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ	ถัง	1,336.45

export

ก๊อกล้างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	186.92
ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รุ่น DMCB 1100 พื้นปูน รวมขาตั้ง ตราเพชร	ใบ	8,598.13
ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รวมขาตั้ง ตรา คอตโต้	ใบ	14,112.15
ถังดักไขมัน แบบตั้งพื้น ขนาด 350 x 450 x 335 มม. ตรา Cotto DOS รุ่น DGT 15	ใบ	2,616.82
สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,028.04
สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกนคู่ แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 2 * 4.0 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตรา บางกอกเคเบิล	ม้วน	4,579.44
สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,028.04
เบรกเกอร์ ขนาด 30 A รุ่น HB BS1113YT ตราพานาโซนิค	อัน	140.19
หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	65.42
หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 11 วัตต์ ตราพานาโซนิค	ดวง	102.80
หลอดตะเกียบ เกลียวทวิซ ขนาด 11 วัตต์ ตราโตชิบา	ดวง	102.80
โถส้วมธรรมดาอ่างยong มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,121.50
โถส้วมธรรมดาอ่างยong มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 201	ชิ้น	1,355.14
ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	887.85
ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	794.39
อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	607.48
อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	738.32
ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF- 9000	ชิ้น	242.99
ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	420.56
ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	532.71
ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันสแตนดาร์ด รุ่น TF- 9002	ชิ้น	299.07
ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	336.45

export

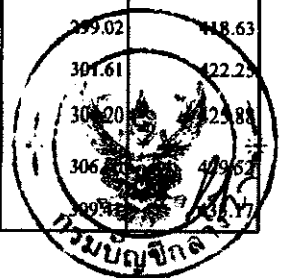
รายการ	หน่วย	กันยายน
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	21,850.00
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	21,050.00
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	20,610.00
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	20,500.00
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	20,600.00
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	20,600.00
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	21,150.00
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	20,950.00
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	20,950.00
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	20,950.00
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 28 มม.	ตัน	21,050.00
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 32 มม.	ตัน	21,050.00
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,550.00
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,350.00
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,350.00
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	20,350.00
ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.2 มม. (เบอร์ 18) น้ำหนักต่อชด 2.3 - 2.5 กก.	ม้วน	58.42
เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	321.33
เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	415.23
เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	619.08
เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	802.92
เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	930.18
เหล็กฉาก หน้า 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	1,788.50
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนสูง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ รุ่นซูเปอร์	ตัน	3,235.52
ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,800.00
ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC- 40/50 บรรจุ BULK	ตัน	37,600.00
ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS - 2 บรรจุ BULK	ตัน	26,500.00
ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,486.67
ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS - 2h บรรจุ BULK	ตัน	27,586.67
ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1 บรรจุ BULK	ตัน	26,666.67
ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS - 1h บรรจุ BULK	ตัน	31,200.00

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคภาคพื้น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ไฟ อ้นละเมือง 32.88 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.23
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.81
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.40	433.17

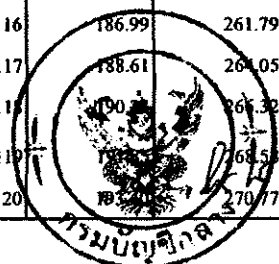


ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดชียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดร ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

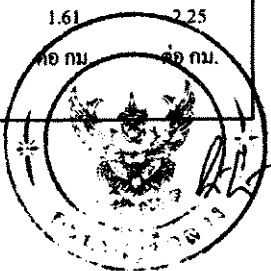
ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.59
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.47	270.77



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถมบรรทุก 10 ตัน และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	195.03	273.04	148	238.39	333.75	175	281.80	394.52
122	196.65	275.32	149	240.08	336.11	176	283.43	396.80
123	198.22	277.50	150	241.67	338.34	177	285.06	399.08
124	199.85	279.78	151	243.27	340.58	178	286.69	401.37
125	201.48	282.07	152	244.86	342.81	179	288.18	403.46
126	203.04	284.26	153	246.46	345.04	180	289.82	405.74
127	204.68	286.55	154	248.06	347.28	181	291.45	408.04
128	206.32	288.85	155	249.66	349.52	182	293.09	410.33
129	207.89	291.04	156	251.26	351.76	183	294.73	412.63
130	209.53	293.35	157	252.86	354.00	184	296.23	414.72
131	211.10	295.54	158	254.46	356.25	185	297.87	417.02
132	212.67	297.74	159	256.07	358.49	186	299.51	419.32
133	214.32	300.05	160	257.67	360.74	187	301.16	421.62
134	215.90	302.26	161	259.28	362.99	188	302.65	423.71
135	217.55	304.57	162	260.89	365.24	189	304.30	426.02
136	219.13	306.78	163	262.50	367.50	190	305.95	428.33
137	220.79	309.10	164	264.11	369.75	191	307.61	430.65
138	222.37	311.31	165	265.72	372.01	192	309.10	432.74
139	223.95	313.52	166	267.33	374.27	193	310.75	435.06
140	225.53	315.74	167	268.95	376.53	194	312.41	437.38
141	227.19	318.07	168	270.57	378.79	195	313.91	439.47
142	228.78	320.29	169	272.19	381.06	196	315.57	441.79
143	230.36	322.51	170	273.81	383.33	197	317.23	444.12
144	232.04	324.85	171	275.43	385.60	198	318.72	446.21
145	233.62	327.07	172	277.05	387.87	199	320.39	448.54
146	235.21	329.30	173	278.55	389.96	200	322.05	450.88
147	236.80	331.52	174	280.17	392.24	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 201- 1000 @ <div style="text-align: center;">  </div> 1.61 2.25 ต่อ กม. ต่อ กม. </div>		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.61 บาท/ตัน

2.25 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

32.50 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง กทม. = $693 \times 1.61 = 1,115.73$ บาท/ตัน

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดรที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานลาดยางโพรมีเค็ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคเค็ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แบน	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แบน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

ข่าวที่สด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๕๕๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุง
ตาราง Factor F ใหม่

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้
สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์
และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทาง
และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้
ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณ
ราคากลางงานก่อสร้าง ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่
อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ
ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้าง ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำและแจ้งเวียนตาราง
Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบ
และใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนด
และประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี
แต่เนื่องจากค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่พิจารณาจากอัตรา
ส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และ
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๗ ต่อปี ดังนั้น
กรมบัญชีกลางจึงกำหนดประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้ง ปรับปรุงตาราง
Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กุลยา ตันติเตมิท

(นางสาวกุลยา ตันติเตมิท)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th

122nd

กรมบัญชีกลาง

The Comptroller General's Department



ประกาศกรมบัญชีกลาง
เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป นั้น

จากการสำรวจ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่มีอัตราส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เท่ากับร้อยละ ๖.๙๐ ต่อปี

กรมบัญชีกลางจึงกำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่อัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง โดยหน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดตาราง Factor F ใหม่ได้จาก www.gprocurement.go.th หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

บุษกร หันติพานิช

(นางสาวกุลยา ดันดีเตมิต)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

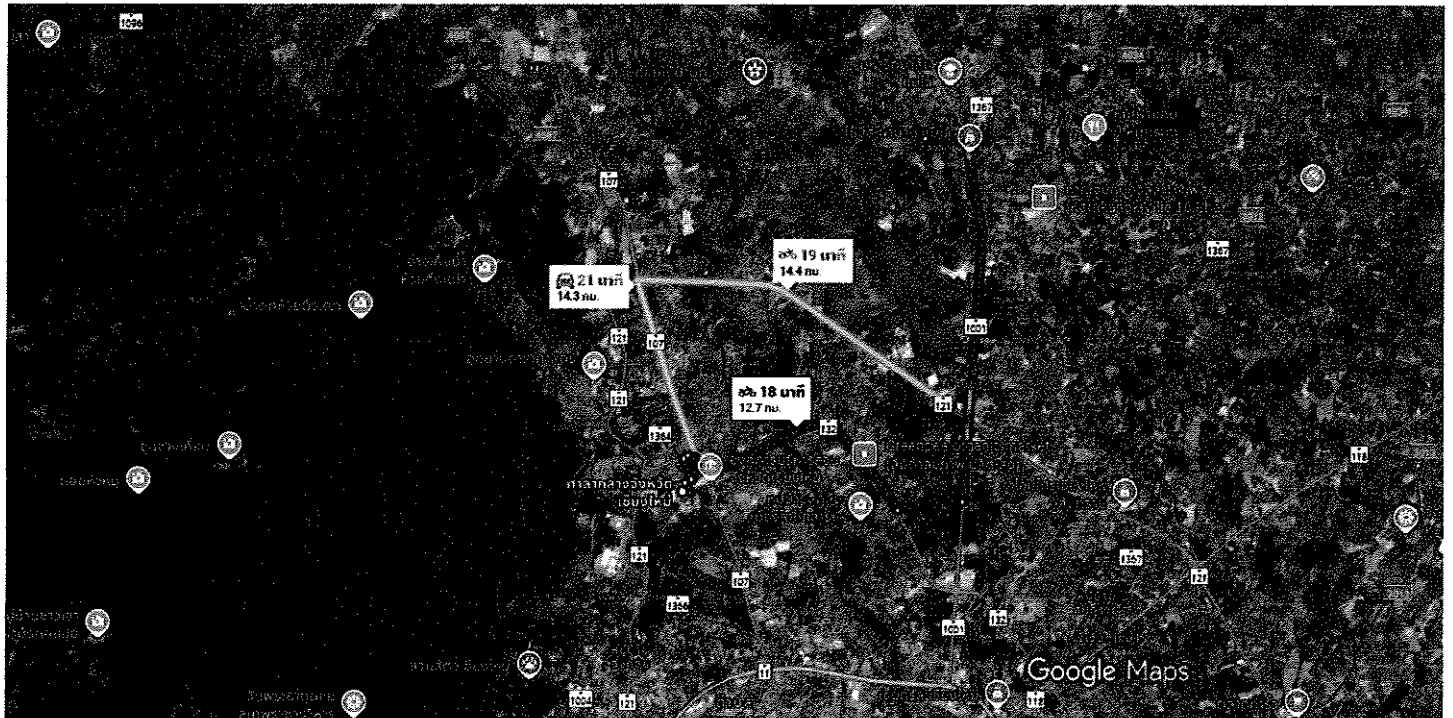
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %




ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



รูปภาพ ©2025 AirbusCNES / AirbusLandsat / CopernicusMaxar Technologiesข้อมูลแผนที่ ©2025 1 กม.

-  ผ่าน ถนนหมายเลข 132 และ ถนนหมายเลข 1001 18 นาที
12.7 กม.
เส้นทางที่เร็วที่สุด การจราจรปกติ
-  ผ่าน ถนนหมายเลข 121 และ ถนนหมายเลข 1001 19 นาที
14.4 กม.
-  ผ่าน ถนนหมายเลข 121 และ ถนนหมายเลข 1001 21 นาที
14.3 กม.
เส้นทางที่ดีที่สุดตอนนี้เนื่องจากสภาพการจราจร

สำรวจสถานที่ใกล้เคียง ตำบลหนองหาร



ร้านอาหาร



โรงแรม



บาร์



กาแฟ



เพิ่มเติม



รูปถ่าย ©2025 NASA/อิมูนาแผนที่ ©2025 Google 100 กม.

ผ่าน AH2 8 ชม. 49 นาที
เส้นทางที่เร็วที่สุดในสภาพการจราจร
ปัจจุบัน 693 กม.

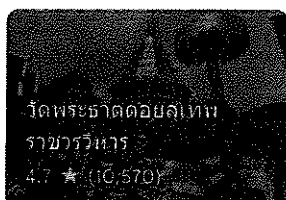
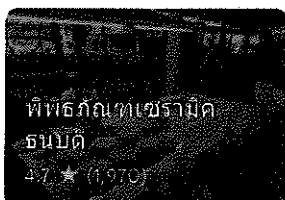
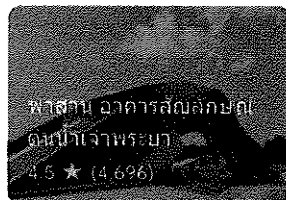
▲ เส้นทางนี้มีการเก็บค่าผ่านทาง

ผ่าน AH2 11 ชม. 23 นาที
เส้นทางที่เร็วที่สุดตอนนี้ เสี่ยงการ
ปิดถนนหลายจุด 701 กม.

**กรุงเทพมหานคร—เทศบาลนคร
เชียงใหม่** 1 ชม. 10 นาที

สำรวจสถานที่ใหม่ๆ ตามเส้นทางนี้

เพิ่มจุดแวะพักที่แนะนำ



ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคาขายปลีก กทม. และ
ปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: เชียงใหม่ เชียงใหม่

กันยายน 2568 กันยายน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95
24-09-2568 05:00	32.64	29.09	31.14	32.98	33.35

1

แผนผังเว็บไซต์

นโยบายความเป็นส่วนตัว | นโยบายการใช้คุกกี้ | Career

ติดตามเราที่



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ศูนย์เอมเนอรัลชีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

024 OR เบอร์โทร : 02 196 5959



ตารางสำหรับการประมาณราคาสัดส่วนหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ขนาดของหิน	สัดส่วนหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต
หินฝุ่น	๕๐%
หิน ๓/๘"	๒๕%
หิน ๓/๔"	๒๕%

๓.๒ สัดส่วนผสมคอนกรีตผิวจราจร คสล. และมอร์ตาร์

๓.๒.๑ สำหรับการประมาณราคา โครงการก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้ใช้ สัดส่วนผสมคอนกรีตผิวจราจร คสล.และมอร์ตาร์ ตามที่ สว. กำหนด โดยมีสัดส่วน ดังนี้

๑) สัดส่วนคอนกรีตผิวจราจร คสล. ต่อ ๑ ลูกบาศก์เมตร (หน่วยเป็นปริมาตร)

- ซีเมนต์ ๓๕๐ กิโลกรัม
- หราย ๓๘๗ ลิตร
- หิน ๗๔๖ ลิตร

๒) สัดส่วนมอร์ตาร์ ต่อ ๑ ลูกบาศก์เมตร (หน่วยเป็นปริมาตร)

- ซีเมนต์ ๔๑๕ กิโลกรัม
- หราย ๕๕๖ ลิตร

๓.๒.๒ ในระยะยาว สำหรับการประมาณราคา โครงการก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป มอบหมายให้ สว. ทบทวนสัดส่วนของ ปูน หิน หราย สำหรับผิวจราจร คสล. มทข.๒๓๑-๒๕๖๒ ใหม่ ซึ่งอาจพิจารณาใช้ค่าจากผลทดสอบ General Test ของ สทข.ที่ ๑-๑๘ ประกอบการกำหนดสัดส่วนคอนกรีตผิวจราจร คสล. รวมถึงกำหนดค่าต่ำสุด - สูงสุดของสัดส่วนวัสดุคอนกรีตผิวจราจร คสล. (หรายและหิน)

๓.๓ สัดส่วนผสมคอนกรีต ตามร่าง มทข.๑๐๑-๒๕๖๓ /

๓.๓.๑ สำหรับการประมาณราคา โครงการก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้ใช้ สัดส่วนผสมคอนกรีต ตามร่าง มทข.๑๐๑-๒๕๖๓ ที่กรมได้แจ้งเวียนตามบันทึก ที่ คค ๐๗๒๘.๔/๒๒๐๘ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓ และบันทึก ที่ คค ๐๗๒๘.๔/ ๒๓๓๔ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓

๓.๓.๒ ในระยะยาว สำหรับการประมาณราคา โครงการก่อสร้างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป มอบหมายให้ สว. ทบทวนสัดส่วนของ ปูน หิน หราย สำหรับผิวจราจร คสล. มทข.๑๐๑-๒๕๖๓ ใหม่ ซึ่งอาจพิจารณาใช้ค่าจากของผลทดสอบ General Test ของ สทข.ที่ ๑-๑๘ ประกอบการกำหนด สัดส่วนคอนกรีตรวมถึงกำหนดค่าต่ำสุด - สูงสุดของสัดส่วนวัสดุคอนกรีต (หรายและหิน)

๓.๓.๓ มอบหมายให้ สบก. แจ้งกรมบัญชีกลาง เพื่อปรับปรุงข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เพิ่มเติม หลังจาก มทข.๑๐๑-๒๕๖๓ ประกาศใช้

/๓.๔ ราคาแนะนำ...

ราคาแนะนำเครื่องหมายบนผิวทาง, เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง

กลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

ประมาณราคา กันยายน 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	เส้นจราจร THERMOPLASTIC (สีขาว, สีเหลือง)	ตร.ม.	290.00	
2	RUMBLE STRIP	ตร.ม.	460.00	
3	หลักราบโค้ง (ความสูง 1.625 ม.)	หลัก	590.00	
4	หลักเขตทาง (เสาคอนกรีต)	หลัก	310.00	
5	หลักกิโลเมตร (แบบทาสี)	หลัก	1,940.00	
	หลักกิโลเมตร (แบบติดแผ่นสะท้อนแสง)	หลัก	3,640.00	
6	Guard Rail			
6.1	Guard Rail ชั้นที่ 2 ชนิดที่ 1 (อาบสังกะสีอย่างน้อย 550 กรัม/ม ²)			
	- Guard Rail (สำหรับทางตรง, ทางโค้ง $R \geq 700$ ม. , ความสูงคันทาง $H \leq 3.00$ ม.)	เมตร	1,290.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง $450 \text{ ม.} \leq R < 700$ ม. , ความสูงคันทาง $3.00 < H \leq 4.00$ ม.)	เมตร	1,390.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง $150 \text{ ม.} \leq R < 450$ ม. , ความสูงคันทาง $4.00 < H \leq 5.00$ ม.)	เมตร	1,630.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง $R < 150$ ม. , ความสูงคันทาง $5.00 < H \leq 7.00$ ม.)	เมตร	2,370.00	
	- Guard Rail (สำหรับติดตั้งบริเวณคอสะพาน) (แบบมาตรฐานงานสะพาน สพ - 0904/64)	เมตร	1,650.00	
6.2	Guard Rail ชั้นที่ 2 ชนิดที่ 2 (อาบสังกะสีอย่างน้อย 1100 กรัม/ม ²)			
	- Guard Rail (สำหรับทางตรง, ทางโค้ง $R \geq 700$ ม. , ความสูงคันทาง $H \leq 3.00$ ม.)	เมตร	1,460.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง $450 \text{ ม.} \leq R < 700$ ม. , ความสูงคันทาง $3.00 < H \leq 4.00$ ม.)	เมตร	1,570.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง $150 \text{ ม.} \leq R < 450$ ม. , ความสูงคันทาง $4.00 < H \leq 5.00$ ม.)	เมตร	1,880.00	
	- Guard Rail (สำหรับทางโค้ง $R < 150$ ม. , ความสูงคันทาง $5.00 < H \leq 7.00$ ม.)	เมตร	2,800.00	
	- Guard Rail (สำหรับติดตั้งบริเวณคอสะพาน) (แบบมาตรฐานงานสะพาน สพ - 0904/64)	เมตร	1,890.00	
7	Barricade			
7.1	Timber Barricade	เมตร	890.00	
7.2	Guard Rail Barricade	เมตร	1,780.00	
8	สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	14,280.00	
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ.			
	- ขนาดป้ายจราจร 2	ชุด	17,020.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	18,460.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	ชุด	20,250.00	
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย ต.			
	- ขนาดป้ายจราจร 1	ชุด	14,890.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 2	ชุด	15,260.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	15,710.00	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	ชุด	16,280.00	
9	หมุดสะท้อนแสง (Road Stud) ชนิดทิศทางเดียว	ชุด	280.00	
	หมุดสะท้อนแสง (Road Stud) ชนิดสองทิศทาง	ชุด	320.00	

หมายเหตุ : 1. ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F

2. ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร