



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ... แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ..... งานวางแผน ..... โทรสาร ๐ - ๕๕๓๑ - ๒๓๙๐


ที่ สทล.๕.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ๒.๒/๑/๖๕๐ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ..... ประมาณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๐  
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ท้ายเขียง-พรมพิราม

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ผ่าน รอ.ขท.(ว.) พล.๒ (วังทอง)

ตามคำสั่งที่ สทล. ๕ ขท. พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) / ๒.๑ / ๘๐๙ / ๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ท้ายเขียง - พรมพิราม ระหว่าง กม.๗+๗๗๐ - กม.๑๐+๐๓๖ รวมปริมาณงาน ๒๑,๖๓๙.๐๐ ตร.ม. ระยะเวลาทำการ ๕๕ วัน วงเงินงบประมาณ ๘,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินแปลี่ยนเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) ไปแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคาของงานดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอแบบ ปพข.๐๑ พร้อมรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทั้งสิ้น มาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายพัฒนา เพชรสุรียา) รอ.ขท.(ว.) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายมนทล เพ็งจันทร์) ขม.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายอนุพงษ์ กิตติวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ  
-คณะกรรมการฯ  
-รับไว้ดำเนินการต่อไป



(นายเจชดา บุญรอด)  
ผอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายายเชียง-พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-

กม.10+036 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310

ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายายเชียง-พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖๖ ก.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 8,707,862.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พัฒนา เพชรสุริยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

7.2 อนุพงษ์ กิตติธรรม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 มณฑล เฝิงจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

มณฑล เฝิงจันทร์

16 กันยายน 2565 09:50:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอน ท้ายเขียง-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง พหลโยธิน ระยะทาง กม.7+770-กม.10+036 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (รังทอง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION 1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )	ลบ.ม.	106.000	56.49	5,987.94	1.3426	75.84	8,039.40
2	1.1.2 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	53.000	359.71	19,064.63	1.3426	482.94	25,596.17
3	1.1.3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	53.000	604.46	32,036.38	1.3426	811.54	43,012.04
4	1.2 PRIME COAT	ตร.ม.	265.000	34.72	9,200.80	1.3426	46.61	12,352.99
5	1.3 TACK COAT	ตร.ม.	21,639.000	12.97	280,657.83	1.3426	17.41	376,811.20
6	1.4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	31.000	2,240.10	69,443.10	1.3426	3,007.55	93,234.30
7	1.5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	21,639.000	268.81	5,816,779.59	1.3426	360.90	7,809,608.27
8	1.6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	845.000	296.19	250,280.55	1.3426	397.66	336,026.66
9	1.7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.000	2,369.81	2,369.81	1.3426	3,181.70	3,181.70

มนทล เเพ็งจันทร

16 กันยายน 2565 09:50:45

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ      กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง      ประจำปี 2566      รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์      ทางหลวงหมายเลข 1310      ตอน ท้ายเยื้อง-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036      รวมปริมาณงาน 21,639.00      ตร.ม.      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)      แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	8,707,862.73
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประเภทราคากลางก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ    กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง    ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทับยายเชียง-พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+70-กม.10+036 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม.    ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง



( พัทธนา เพชรสุริยา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อำนวย กิติวรรณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( มณฑล เพ็ญจันทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอน ท้ายเยียง-

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน	
สาย 1310	ท้ายเยียง-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง	
ตอน	ท้ายเยียง - พรมพิราม	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ราคามัมน้ำชล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		35.33
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	100.00	23.00	55.09	0.00	0.00	0.00	155.09	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	190.00	57.00	135.22	0.00	0.00	0.00	325.22	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอ็แข็งตัวเร็วเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	25,926.67	405.00	683.92	25.00	0.00	0.00	26,635.59	ส.ค. 2565	
4	ยางมะตอยชนิดเอ็แข็งตัวเกรดCSS- 1บรรจุBULK	ตัน	26,093.33	405.00	683.92	25.00	0.00	0.00	26,802.25	ส.ค. 2565	
5	ยางมะตอยชนิดเอ็เกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	28,766.67	405.00	683.92	35.00	0.00	0.00	29,485.59	ส.ค. 2565	



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอน ท้ายเยียง-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน	
สาย 1310	ท้ายเยียง-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง	
ตอน	ท้ายเยียง - พรมพิราม	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	7.00%
	ปกติ	บาท/ลิตร
	ราคาไม่ปรับ	35.33

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินHotmix	บาท/ลบ.ม.	255.00	57.00	135.22	0.00	0.00	390.22	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควนควม 0100 ตอน  
 หน่วยงาน หน่วยแขวง-พรมพินราม ระหวาง กม.7+770-กม.10+036 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ้างกอสสร้างมีรุกรักภษาทลวง ปรระจำปี ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	ข้อมูลพื้นที่	ชนิดของงาน	ขนาดและประเภทวัสดุ	ระยะ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ลูกรัง	ลบ.ม.			X			๒๕๖๕	บ่อคูร์ัง บ้านวังทองแดง	06 กันยายน 2565	*
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินปกรณ	06 กันยายน 2565	*
3	หินHotmix	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินปกรณ	06 กันยายน 2565	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	3	-	-	-			



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายเขียง-พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036  
 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566  
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100, ตอน ท้ายเขียง-พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.10+036

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION

#### 1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	23.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 23.160	=	28.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	51.360 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
51.360 x 1.100	=	56.496 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	56.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายายเชียงใหม่-พหุมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036  
 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566  
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100, ตอน ท้ายายเชียงใหม่-พหุมพิราม ระหว่าง กม.7+770-  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.10+036

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION

#### 1.1.2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 23.000 กม.	=	55.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	188.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 188.680 X 1.60	=	301.888 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	359.718 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	359.71 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายเขียง-พรมพิวราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036  
รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566  
รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100.ตอน ท้ายเขียง-พรมพิวราม ระหว่าง กม.7+770-  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.10+036

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION

#### 1.1.3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	190.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 57.000 กม. 135.220	=	135.220 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	325.220 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $325.220 \times 1.500$	=	487.830 บาท/ลบ.ม.
ผสม ( Blend )	=	25.420 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	604.46 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายชัยเชียง-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036  
รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566  
รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100.ตอน ท้ายชัยเชียง-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.10+036

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.2 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 26,802.250 บาท/ตัน) / 1,000	=	26.802 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรมโค้ด )	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 26.802 + 7.920	=	34.722 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายชัย-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036  
รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566  
รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100.ตอน ท้ายชัย-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม 10+036

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 26,635.590 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.327 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกโค้ต )	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.327 + 7.650	=	12.977 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.97 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายายเชียง-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036  
 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566  
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100,ตอน ท้ายายเชียง-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.10+036

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 5.0 % = 0.0476 ตัน @ 29,485.590	=	1,403.514 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 390.220	=	288.762 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. = 1.000 X	=	102.375 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด X 8.330		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,240.101 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,240.10 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายเขียง-พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036  
 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566  
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100, ตอน ท้ายเขียง-พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.10+036

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 5.0 % = 0.0476 ตัน @ 29,485.590	=	1,403.514 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 390.220	=	288.762 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. = 1.000 X	=	102.375 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด X 8.330		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,240.101 บาท/ตัน
	=	5,376.242 บาท/ลบ.ม.
	=	268.812 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	268.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายายเชียง-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100, ตอน ท้ายายเชียง-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.10+036

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.780 (บาท/กก.)	=	244.680 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.780 (บาท/กก.)	=	23.512 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	296.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายเขียง-พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036  
 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566  
 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100.ตอน ท้ายเขียง-พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.10+036

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

### 1.7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

บริเวณช่องจราจรซ้ายและขวา สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

1.ป้ายเตือน ตก.2 จำนวน 2.00 แผ่น @ 2,225.310	= 4,450.620 บาท
2.ป้ายเตือน ตก.10 จำนวน 2.00 แผ่น @ 1,143.750	= 2,287.500 บาท
3.ป้ายเตือน ตก.4 หรือ ตก.5 จำนวน 2.00 แผ่น @ 3,660.010	= 7,320.020 บาท
4.ป้ายเตือน ตก.7 จำนวน 2.00 แผ่น @ 1,830.010	= 3,660.020 บาท
5.ป้ายเตือน ตก.3 จำนวน 2.00 แผ่น @ 1,372.500	= 2,745.000 บาท
6.ป้ายเตือน ตก.7 จำนวน 1.00 แผ่น @ 1,372.500	= 1,372.500 บาท
7.ป้ายบังคับ บ.3 จำนวน 2.00 แผ่น @ 1,077.670	= 2,155.340 บาท
8.ป้ายเตือน ตก.23 จำนวน 1.00 แผ่น @ 1,626.670	= 1,626.670 บาท
9.ป้ายเตือน ตก.26 จำนวน 2.00 แผ่น @ 2,745.010	= 5,490.020 บาท
10.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 8.00 แผง @ 1,115.000	= 8,920.000 บาท
11.สัญญาณธง จำนวน 2.00 ชุด @ 76.000	= 152.000 บาท
12.ไฟกระพริบ 2.00 ดวง @ 1,538.000	= 3,076.000 บาท
13. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.00 ชุด @ 1,962.600	= 3,925.200 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 47,180.890 บาท
ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน) 55.000 วัน	= 2,369.816 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,369.81 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับายาเยียง-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทับายาเยียง-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≤5.00	20.8340	0.5833	5.5000	1.2692	1.0700	1.3580	1.3957
10.00	16.0809	0.5208	5.5000	1.2210	1.0700	1.3065	1.3453
20.00	10.6385	0.4896	5.5000	1.1663	1.0700	1.2479	1.2827
30.00	7.5561	0.4896	5.5000	1.1355	1.0700	1.2150	1.2460
40.00	7.4312	0.3958	5.0000	1.1283	1.0700	1.2073	1.2414
50.00	6.9413	0.3646	5.0000	1.1231	1.0700	1.2017	1.2360
60.00	6.3773	0.3333	5.0000	1.1171	1.0700	1.1953	1.2295
70.00	6.3436	0.3021	4.5000	1.1115	1.0700	1.1893	1.2243



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายแยงเชียง-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายแยงเชียง-พรมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมเป็นรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
80.00	6.0234	0.2708	4.5000	1.1079	1.0700	1.1855	1.2206
90.00	5.4724	0.2708	4.5000	1.1024	1.0700	1.1796	1.2135
100.00	5.1694	0.2708	4.5000	1.0994	1.0700	1.1764	1.2096
110.00	4.7483	0.2708	4.0000	1.0902	1.0700	1.1665	1.1988
120.00	4.6292	0.2396	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1976
130.00	4.4430	0.2396	4.0000	1.0868	1.0700	1.1629	1.1951
140.00	4.3286	0.2083	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1939
150.00	4.1868	0.2083	4.0000	1.0840	1.0700	1.1599	1.1920

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายแยกเชียง-  
 พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายแยกเชียง-พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F แผนชุด 1	Factor F แผนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0855	0.1771	4.0000	1.0826	1.0700	1.1584	1.1746	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	4.0000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1736	1.1898
180.00	3.9482	0.1771	4.0000	1.0813	1.0700	1.1570	1.1730	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	3.5000	1.0780	1.0700	1.1535	1.1704	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	3.5000	1.0777	1.0700	1.1531	1.1700	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	3.5000	1.0764	1.0700	1.1517	1.1687	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	3.5000	1.0761	1.0700	1.1514	1.1684	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	3.5000	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทัбыายเชียง-  
 พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทัбыายเชียง-พรหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนหาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.0833	3.5000	1.0745	1.0700	1.1497	1.1664	1.1831
250.00	3.7523	0.0833	3.5000	1.0734	1.0700	1.1485	1.1650	1.1815
260.00	3.6513	0.0833	3.5000	1.0723	1.0700	1.1474	1.1637	1.1801
270.00	3.5578	0.0833	3.5000	1.0714	1.0700	1.1464	1.1626	1.1788
280.00	3.4710	0.0833	3.5000	1.0705	1.0700	1.1454	1.1615	1.1776
290.00	3.3902	0.0833	3.5000	1.0697	1.0700	1.1446	1.1605	1.1765
300.00	3.3147	0.0833	3.5000	1.0690	1.0700	1.1438	1.1597	1.1755
350.00	3.2737	0.0833	3.5000	1.0686	1.0700	1.1434	1.1592	1.1749

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควนคม 0100 ตอน ท้ายชายเขียง-พราหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036 รวมปริมาณงาน 21,639.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนควนคม 0100 ตอน ท้ายชายเขียง-พราหมพิราม ระหว่าง กม.7+770-กม.10+036  
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย                      15.00 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                      5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      0.00 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                      7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.0208	3.5000	1.0667	1.0700	1.1414	1.1573	1.1733
450.00	3.1268	0.0208	3.5000	1.0665	1.0700	1.1412	1.1571	1.1730
500.00	3.0168	-0.0104	3.5000	1.0651	1.0700	1.1397	1.1556	1.1715
700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	1.0626	1.0700	1.1370	1.1525	1.1679
≥700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	1.0626	1.0700	1.1370	1.1525	1.1679

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1310 ตอนศบคม 0100 ตอน ทั่วยายเชียง-  
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,485,820.63 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,485,820.63 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	8,999,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3065
6,485,820.63	1.3426
5,000,000.00	1.3580