



บันทึกข้อความ

แนวทางหลวงพิกัดโลกที่ 2 (วังทอง)
รับเลขที่ 10108
วันที่ 29 พ.ย. 2564
เวลา 14:08 น.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘
 ที่ สทล.๕/๒/ ๘๕๖๕ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง เห็นชอบราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕
 เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามที่แนวทางหลวงพิกัดโลกที่ ๒ (วังทอง) ได้เสนอราคากลางตามแผนรายประมาณการ
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กกไม้แดง - เนินมะปราง ระหว่าง
 กม.๓+๑๔๐ - กม.๖+๐๓๕ วงเงินงบประมาณ ๑๐,๑๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ตรวจสอบราคากลางแล้วเห็นชอบตามเสนอ ทั้งนี้ให้
 ดำเนินการตามระเบียบต่อไป ในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง
 และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

พ. นิตยเตวา

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเตวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

พม

๒) เงิน ๓๐,๓๓ (๓,๐,๓) ๓๓.๓๓
 - เดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ออกงบกลาง

๕

(นายเชษฐา บุญรอด)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

๕

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔ ผู้ส่ง <i>๕๖๓๓๓</i>



ส่วนแผนงาน
เลขที่รับ 530
วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา 12.18 น.

บันทึกข้อความ

สำนักงานทางหลวงที่ ๕ พิษณุโลก
รับเลขที่ ๑๐๐๓๖
ลงวันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา ๑๖.๐๐ น.
ผู้รับ ส.ก.น.

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

ที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ๒.๒/๑/๒๐๙๓ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง... ประเมินราคากลาง... กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๕

ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กกไม้แดง - เนินมะปราง

๑) เรียน ผส.ทล.๕

ตามคำสั่งที่ สทล.๕๑/๔๑๙/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กกไม้แดง - เนินมะปราง ระหว่าง กม.๓+๑๔๐ - กม.๖+๐๓๕ รวมปริมาณงาน ๒๖,๐๕๕.๐๐ ตร.ม. วงเงินงบประมาณ ๑๐,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (- สิบล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน -) ไปแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคาของงานดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอแบบ ปช.๐๑ พร้อมรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทั้งสิ้น มาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเจษดา บุญรอด)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงรักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

(๕) เรียน ผส.ทล.๕

- ได้ส่งราคาตอบกลับทางทล.๕
แล้ว เห็นควรพิจารณาคำขอเสนอต่อไป

๒) เรียน ผส.ทล.๕

นางสมลวรรณ พงษ์คำ
ผบ.ทล.๕
๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔

(นายจำลอง นามกระโทก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔

(๕) เรียน ผส.ทล.๕ ตำแหน่ง ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔

- ส่วน ๒๒๒ งานได้ส่งราคาตอบกลับ
แล้ว ทล.๕ เห็นควรพิจารณาคำขอเสนอต่อไป

(๓) เรียน ผส.ทล.๕

- ส่งเอกสาร ๒๒๒ ตำแหน่ง ทล.๕ ไป

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

วพ.ทล.5

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

วพ.ทล.5

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 -
กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง
กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 9,828,220.18 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 อนุพงษ์ กิตติวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 กิตติพงษ์ เวททำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม้แดง -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เป็นหมู่ปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสริมผิวแอสฟัลต์ 1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION 1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	506.000	53.74	27,192.44	1.3335	71.66	36,261.11
2	1.1.2 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	216.000	368.43	79,580.88	1.3335	491.30	106,121.10
3	1.1.3 CRUSHED ROCK SOIL	ลบ.ม.	289.000	510.90	147,650.10	1.3335	681.28	196,891.40
4	AGGREGATE TYPE BASE 1.2 PRIME COAT	ตร.ม.	1,446.000	31.01	44,840.46	1.3335	41.35	59,794.75
5	1.3 TACK COAT	ตร.ม.	26,055.000	11.66	303,801.30	1.3335	15.54	405,119.03
6	1.4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	216.000	1,909.98	412,555.68	1.3335	2,546.95	550,142.99
7	1.5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	26,055.000	229.19	5,971,545.45	1.3335	305.62	7,963,055.85
8	1.6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,272.000	299.00	380,328.00	1.3335	398.71	507,167.38
9	1.7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.000	2,749.59	2,749.59	1.3335	3,666.57	3,666.57

กิตติพงษ์ เวทน์

27 พฤศจิกายน 2564 22:39:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม่แดง -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

เป็นหมู่ปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	9,828,220.18
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

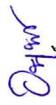
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควนชุม 0100 ตอน กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง


(พัทธนา เพชรสุริยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนุพงษ์ กิตติวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(กิตติพงษ์ เวททำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กทมแดง -เนินมะปราง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กทมแดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์

สาย 1295 ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กทมแดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.

ตอน กทมแดง - เนินมะปราง

อยู่ในท้องที่จังหวัด พิษณุโลก เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง บาท/ลิตร 29.23 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินลงทุนขยาย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	23,316.67	340.00	522.23	25.00	0.00	23,863.90	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	23,150.00	340.00	522.23	25.00	0.00	23,697.23	ต.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	95.00	32.00	69.39	0.00	0.00	164.39	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	หินคลุกหินคลุก	บาท/ลบ.ม.	180.00	40.00	86.52	0.00	0.00	266.52	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
5	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ตัน	264.00	40.00	86.52	0.00	0.00	350.52	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กทมแดง -เนินมะปราง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กทมแดง -เนินมะปราง		
สาย	1295	กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างเสริมผิวแอสฟัลต์	
ตอน	กทมแดง - เนินมะปราง	ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กทมแดง -เนินมะปราง ระยะทาง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ปกติ	ราคามันโซลา 29.23 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เขตฝนตก	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	7.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	22,906.67	340.00	522.23	35.00	0.00	23,463.90	ต.ค. 2564	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION

1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

- ตัก	= 8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	= 13.860 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 22.060 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.060×1.250	= 27.575 บาท/ลบ.ม.
ดิน - ขุดตัด	= 21.280 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 48.855 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	= 53.740 บาท/ลบ.ม.
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % 48.855×1.100	
ค่างานต้นทุน	= 53.74 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION

1.1.2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 95.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 31.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32.000 กม.	= 69.390 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 196.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 196.160 X 1.60	= 313.856 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 54.580 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 368.436 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 368.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION

1.1.3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

= ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	= 180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	= 86.520 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 266.520 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 266.520×1.50	= 399.780 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	= 24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 86.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $399.780 + 24.570 + 86.550$	= 510.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 510.90 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน
กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.2 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (23,863.900 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.863 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.150 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.863 + 7.150 = 31.013 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 31.01 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน
กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.3 TACK COAT

ค่ายางCRS-2 0.20 ลิตร @ (23,697.230 บาท/ตัน) /1,000	= 4.739 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	= 6.930 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.739 + 6.930	= 11.669 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 11.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 23,463.900 บาท/ตัน	=	1,173.195 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 350.520 บาท/ลบ.ม.	=	259.384 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. 8.100 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.100 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	96.877 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,909.986 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,909.98 บาท/ตัน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 23,463.900	=	1,173.195 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 350.520 บาท/ลบ.ม.	=	259.384 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	372.430 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. 8.100 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.100 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	96.877 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,909.986 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,583.966 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	229.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.000 (บาท/กก.)	= 23.200 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 302.200 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 299.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 299.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน
กกไม้แดง -เนินมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

รวมทั้งสิ้น = 50,180.090 บาท

ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน) 60.000 วัน = 2,749.594 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,749.59 บาท

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกแม่แดง -
เขียนงบประมาณ ระหว่าง งบ.3+140 - งบ.6+035 รวมประมาณ 26,055.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295
 หน่วยงาน กองช่างวัสดุภัณฑ์ชุมชนโลกที่ ๕ (วังซอ) / กรมช่างวัสดุ - งบ.3+140 - งบ.6+035 รวมประมาณ 26,055.00 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของวัสดุ	ค่าจ้าง	ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง	ค่าอื่น ๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						บ่อลูกรังหลังโรงพยาบาลเนินมะปราง	26 พฤศจิกายน 2564 *	*
2	หินคลุกหินคลุก	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่เจ.คอนสตรัคชั่น	26 พฤศจิกายน 2564 *	*
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ตัน	X						โรงโม่เจ.คอนสตรัคชั่น	26 พฤศจิกายน 2564 *	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											
			3	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม่แดง -เป็นมะพร้าว
ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม่แดง -
เป็นมะพร้าว ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	รวมค่าเช่า					
≤5.00	20.8340	0.5833	5.5000	26.9173	1.2692	1.0700	1.3580	1.3769	1.3957
10.00	16.0809	0.5208	5.5000	22.1017	1.2210	1.0700	1.3065	1.3259	1.3453
20.00	10.6385	0.4896	5.5000	16.6281	1.1663	1.0700	1.2479	1.2653	1.2827
30.00	7.5561	0.4896	5.5000	13.5457	1.1355	1.0700	1.2150	1.2305	1.2460
40.00	7.4312	0.3958	5.0000	12.8270	1.1283	1.0700	1.2073	1.2243	1.2414
50.00	6.9413	0.3646	5.0000	12.3059	1.1231	1.0700	1.2017	1.2189	1.2360
60.00	6.3773	0.3333	5.0000	11.7106	1.1171	1.0700	1.1953	1.2124	1.2295
70.00	6.3436	0.3021	4.5000	11.1457	1.1115	1.0700	1.1893	1.2068	1.2243

โครงการ : ประกาดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม่แดง -เป็นมะพร้าวระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม่แดง -เป็นมะพร้าวระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.2708	4.5000	10.7942	1.1079	1.0700	1.1855	1.2030	1.2206
90.00	5.4724	0.2708	4.5000	10.2432	1.1024	1.0700	1.1796	1.1965	1.2135
100.00	5.1694	0.2708	4.5000	9.9402	1.0994	1.0700	1.1764	1.1930	1.2096
110.00	4.7483	0.2708	4.0000	9.0191	1.0902	1.0700	1.1665	1.1827	1.1988
120.00	4.6292	0.2396	4.0000	8.8688	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1976
130.00	4.4430	0.2396	4.0000	8.6826	1.0868	1.0700	1.1629	1.1790	1.1951
140.00	4.3286	0.2083	4.0000	8.5369	1.0854	1.0700	1.1614	1.1776	1.1939
150.00	4.1868	0.2083	4.0000	8.3951	1.0840	1.0700	1.1599	1.1760	1.1920

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กทม.แดง -เป็นมะพร้าว
ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กทม.แดง -
ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.
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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
160.00	4.0855	0.1771	4.0000	8.2626	1.0826	1.0700	1.1584	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	4.0000	8.1823	1.0818	1.0700	1.1575	1.1898
180.00	3.9482	0.1771	4.0000	8.1253	1.0813	1.0700	1.1570	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	3.5000	7.7955	1.0780	1.0700	1.1535	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	3.5000	7.7718	1.0777	1.0700	1.1531	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	3.5000	7.6374	1.0764	1.0700	1.1517	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	3.5000	7.6112	1.0761	1.0700	1.1514	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	3.5000	7.5241	1.0752	1.0700	1.1505	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กทม.แดง -เป็นมะปรางระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กทม.แดง -เป็นมะปราง ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. - กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.

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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
240.00	3.8617	0.0833	3.5000	7.4450	1.0745	1.0700	1.1497	1.1831
250.00	3.7523	0.0833	3.5000	7.3356	1.0734	1.0700	1.1485	1.1815
260.00	3.6513	0.0833	3.5000	7.2346	1.0723	1.0700	1.1474	1.1801
270.00	3.5578	0.0833	3.5000	7.1411	1.0714	1.0700	1.1464	1.1788
280.00	3.4710	0.0833	3.5000	7.0543	1.0705	1.0700	1.1454	1.1776
290.00	3.3902	0.0833	3.5000	6.9735	1.0697	1.0700	1.1446	1.1765
300.00	3.3147	0.0833	3.5000	6.8980	1.0690	1.0700	1.1438	1.1755
350.00	3.2737	0.0833	3.5000	6.8570	1.0686	1.0700	1.1434	1.1749

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม่แดง -เงินมะพร้าว
 ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม่แดง -
 ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม. ระหว่าง กม.3+140 - กม.6+035 รวมปริมาณงาน 26,055.00 ตร.ม.

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
400.00	3.1486	0.0208	3.5000	6.6694	1.0667	1.0700	1.1414	1.1573	1.1733
450.00	3.1268	0.0208	3.5000	6.6476	1.0665	1.0700	1.1412	1.1571	1.1730
500.00	3.0168	-0.0104	3.5000	6.5064	1.0651	1.0700	1.1397	1.1556	1.1715
700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679
≥700.00	2.7735	-0.0104	3.5000	6.2631	1.0626	1.0700	1.1370	1.1524	1.1679

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1295 ตอนควบคุม 0100 ตอน กกไม่แดง -เนินมะปราง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 7,370,243.90 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 7,370,243.90 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 10,100,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
7,370,243.90	1.3335
5,000,000.00	1.3580