



บันทึกข้อความ

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

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


เรื่อง ประมวลราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓


ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำคลาด-ปางหมื่น

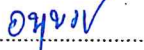
เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ผ่าน รอ.ขท.(ว.) พล.๒ (วังทอง)

ตามคำสั่งที่ สทล. ๕ ขท. พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) / ๒.๑ / ๓๙๙ / ๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ระหว่าง กม.๓๗+๔๔๕ - กม.๓๙+๔๕๘ รวมปริมาณงาน ๒๑,๖๔๓.๐๐ ตร.ม. ระยะเวลาทำการ ๕๕ วัน วงเงินงบประมาณ ๘,๙๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินแปลี่ยนแก้แสนแก้หมื่นแก้พันบาทถ้วน-) ไปแล้วนั้น

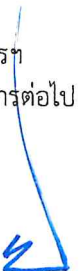
บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคาของงานดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอแบบ ปปช.๐๑ พร้อมรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทั้งสิ้น มาเพื่อโปรดพิจารณา

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

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายมนทล เพ็จจันทร) ขผ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายอนุพงษ์ กิติวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
-คณะกรรมการฯ
-รับไว้ดำเนินการต่อไป


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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-
กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ก.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 8,706,914.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 อนุพงษ์ กิตติวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 มณฑล เพ็งจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

มณฑล เพ็งจันทร์

16 กันยายน 2565 10:17:20

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน นครลาด-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปางหมื่น ระยะทาง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 2 (จังหวัด)/กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปางหมื่น ระยะทาง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 2 (จังหวัด)/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.	20,000	56.49	1,129.80	1.3427	75.84	1,516.98
2	1.1.2 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	10,000	615.70	6,157.00	1.3427	826.70	8,267.00
3	1.1.3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	10,000	649.08	6,490.80	1.3427	871.51	8,715.19
4	1.2 PRIME COAT	ตร.ม.	51,000	34.88	1,778.88	1.3427	46.83	2,388.50
5	1.3 TACK COAT	ตร.ม.	21,643,000	13.00	281,359.00	1.3427	17.45	377,780.72
6	1.4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	14,000	2,269.65	31,775.10	1.3427	3,047.45	42,664.42
7	1.5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	21,643,000	272.35	5,894,471.05	1.3427	365.68	7,914,506.27
8	1.6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	872,000	296.96	258,949.12	1.3427	398.72	347,690.98
9	1.7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1,000	2,520.45	2,520.45	1.3427	3,384.20	3,384.20

มณฑล เพ็ญจันทร์

16 กันยายน 2565 10:17:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน น้ำลาด-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปางชุมเงิน ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (จังหวัด)/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	8,706,914.26
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างตามแผนรายประเภทการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน น้ำลาด-ปางหมัน ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง


(อนุพงษ์ กิติวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พัฒนา เพชรสุริยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(มณฑล เฟ็งจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน น้ำลาด-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควมคม 0102		
สาย	1143	ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง	
ตอน	น้ำลาด - ปางหมื่น		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ปกติ	ราคาม้ำมันโศลา 35.33 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 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	ลูกรีง	ลบ.ม.	100.00	70.00	222.09	0.00	0.00	322.09	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	190.00	48.00	164.97	0.00	0.00	354.97	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	255.00	48.00	164.97	0.00	0.00	419.97	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,926.67	475.00	842.33	25.00	0.00	26,794.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,093.33	475.00	842.33	25.00	0.00	26,960.66	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 2220 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน น้ำลาด-น้ำคลาด

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 2220 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควม 0102		
สาย 1143	ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง		
ตอน	ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 2220 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458		
น้ำลาด - ปางหมื่น			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	ปกติ	ราคาม้ำมันโซลา 35.33 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,766.67	475.00	842.33	35.00	0.00	29,644.00	ส.ค. 2565		

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน
นำลดค่าไปทั้งหมด งบ.37+445-กม.39+458 รวมเริ่มงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ว่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี
พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 รหัสงาน 22200 ตามใบลดค่า=ไปทั้งหมด งบ.37+445-กม.39+458

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่ได้เคย	เคยพบ	ราคา	ระยะ	ปี	สถานที่	วันที่	ราคา	เหตุ
1	ลูกรัง	ลบ.ม.		X					บ่อคู	12 กันยายน	2565	-
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.		X					โรง	06 กันยายน	2565	-
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.		X					โรง	06 กันยายน	2565	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

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.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
51.360 x 1.100	=	56.496 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	56.49 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION

1.1.2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 70.000 กม.	=	222.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	355.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 355.680 X 1.60	=	569.088 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	626.918 บาท/ลบ.ม.
กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง		
ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัก)	=	190.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 48.000 กม.	=	164.970 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	354.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 354.970 x1.50	=	532.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม) ผสม (Blend)	=	25.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ) บดทับ	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	615.705 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	615.705 บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุหินคลุก	=	615.70 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคุ่ม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคุ่ม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION

1.1.3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	190.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 48.000 กม.	=	164.970 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	354.970 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 354.970×1.5	=	532.455 บาท/ลบ.ม.
ผสม (Blend)	=	25.420 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	649.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.2 PRIME COAT

ค่างาน 1.0 ลิตร @ 26,960.660 บาท/ตัน) / 1,000	=	26.960 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 26.960 + 7.920	=	34.880 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.3 TACK COAT

ค่างาน 0.20 ลิตร @ 26,794.000 บาท/ตัน) /1,000	=	5.358 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรายทางแตกโค้ต)	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.358 + 7.650	=	13.008 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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
ค่ายาง AC 5.0 % = 0.0476 ตัน @ 29,644.000	=	1,411.054 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 419.970	=	310.777 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	=	2,269.656 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,269.65 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 @ 29,644.000	=	1,411.054 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 419.970	=	310.777 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. = 1.000 X	=	102.375 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต X 8.330	=	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,269.656 บาท/ตัน
	=	5,447.174 บาท/ลบ.ม.
	=	272.358 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค้ำงก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.900 (บาท/กก.)	=	245.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.900 (บาท/กก.)	=	23.560 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	296.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

บริเวณช่องจราจรซ้ายและขวา สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

1.ป้ายเตือน ตค.2 จำนวน 2.00 แผ่น @ 2,225.310	= 4,450.620 บาท
2.ป้ายเตือน ตค.10 จำนวน 2.00 แผ่น @ 1,143.750	= 2,287.500 บาท
3.ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5 จำนวน 2.00 แผ่น @ 3,660.010	= 7,320.020 บาท
4.ป้ายเตือน ตค.7 จำนวน 2.00 แผ่น @ 1,830.010	= 3,660.020 บาท
5.ป้ายเตือน ตค.3 จำนวน 2.00 แผ่น @ 1,372.500	= 2,745.000 บาท
6.ป้ายเตือน ตค.7 จำนวน 2.00 แผ่น @ 1,372.500	= 2,745.000 บาท
7.ป้ายบังคับ บ.3 จำนวน 2.00 แผ่น @ 1,077.670	= 2,155.340 บาท
8.ป้ายเตือน ตค.23 จำนวน 2.00 แผ่น @ 1,626.670	= 3,253.340 บาท
9.ป้ายเตือน ตค.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	= 50,180.060 บาท
ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน) 55.000 วัน	= 2,520.459 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,520.45 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควมคุม 0102 ตอน น้ำตาลด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. งานหลวงหมายเลข 1143 ตอนควมคุม 0102 ตอน น้ำตาลด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุด 1	Factor F ผนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น
ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 , ทุ่งหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาใช้

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
80.00	6.0234	0.2708	4.5000	1.1079	1.0700	1.2030	1.2206
90.00	5.4724	0.2708	4.5000	1.1024	1.0700	1.1965	1.2135
100.00	5.1694	0.2708	4.5000	1.0994	1.0700	1.1930	1.2096
110.00	4.7483	0.2708	4.0000	1.0902	1.0700	1.1827	1.1988
120.00	4.6292	0.2396	4.0000	1.0887	1.0700	1.1812	1.1976
130.00	4.4430	0.2396	4.0000	1.0868	1.0700	1.1790	1.1951
140.00	4.3286	0.2083	4.0000	1.0854	1.0700	1.1776	1.1939
150.00	4.1868	0.2083	4.0000	1.0840	1.0700	1.1760	1.1920

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 , ทุ่งหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอกระเบี่ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.1771	4.0000	8.2626	1.0826	1.0700	1.1584	1.1746	1.1908
170.00	4.0052	0.1771	4.0000	8.1823	1.0818	1.0700	1.1575	1.1736	1.1898
180.00	3.9482	0.1771	4.0000	8.1253	1.0813	1.0700	1.1570	1.1730	1.1891
190.00	4.1809	0.1146	3.5000	7.7955	1.0780	1.0700	1.1535	1.1704	1.1873
200.00	4.1572	0.1146	3.5000	7.7718	1.0777	1.0700	1.1531	1.1700	1.1869
210.00	4.0541	0.0833	3.5000	7.6374	1.0764	1.0700	1.1517	1.1687	1.1857
220.00	4.0279	0.0833	3.5000	7.6112	1.0761	1.0700	1.1514	1.1684	1.1853
230.00	3.9408	0.0833	3.5000	7.5241	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 2220 งานเสริมผิวแอลสฟัดต ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควม 0102 ตอน น้ำตาลด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 2220 งานเสริมผิวแอลสฟัดต ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 1143 ตอนควม 0102 ตอน น้ำตาลด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป 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 พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตาลด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 รวมปริมาณงาน 21,643.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458 ควบคุมหมายเลข 1143 ตอนน้ำตาลด-ปางหมื่น ระหว่าง กม.37+445-กม.39+458

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.2566 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคูม 0102 ตอน น้ำตาลต-ปางหมื่น
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศโย

1. ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,484,631.20 บาท
 2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,484,631.20 บาท
 3. แผลงของเงินงบประมาณ 8,999,000.00 บาท
 4. 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
6,484,631.20	1.3427
5,000,000.00	1.3580