

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง
กม.483+200 - กม.485+250 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์เดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING) แบบ Re-Paving
7 cm. (Recycling 3 cm. + AC 4 cm.) พร้อมทั้งตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT(สีเหลือง&สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 กค 2568 เป็นเงิน 9,672,187.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 คุณากร วิโรจน์ศิริธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ธนัชพร เพียรสาระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ธนัชพร เพียรสาระ

14 กรกฎาคม 2568 10:13:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างคามเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างคามเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง		
สาย 1	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.483+200 - กม.485+250 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)		
ตอน	นครชุม - วังเจ้า ตอน 3		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กำแพงเพชร	เขตฝนตก	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี 32.32 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	270.00	45.00	102.09	0.00	0.00	372.09	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน	123,076.92	200.00	322.05	0.00	0.00	123,398.97	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว	ตัน	27,786.67	380.00	611.85	0.00	0.00	28,398.52	มิ.ย. 2568	
4	กรวด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	31,333.33	380.00	611.85	35.00	0.00	31,980.18	มิ.ย. 2568	
	ยางมะตอยยางมะตอยชนิด AC กรวด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน								

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม รายงานราคาจ้างก่อสร้างแบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้มเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการโยธาและกิจการขนส่ง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตเด็ม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.483+200 - กม.485+250 RT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงแม่เพียง/กรมทางหลวง
 โดยมีรายละเอียดพร้อมใบเสนอราคา (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริตเด็ม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING) แบบ Re-Paving 7 cm. (Recycling 3 cm. + AC. 4 cm.)	ตร.ม.	22,550.000	287.00	6,471,850.00	1.3388	384.23	8,664,512.78
2	2. งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ต	ตร.ม.	2,200.000	13.25	29,150.00	1.3388	17.73	39,026.02
3	3. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริต หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	2,200.000	221.13	486,486.00	1.3388	296.04	651,307.45
4	4. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	765.000	298.95	228,696.75	1.3388	400.23	306,179.20
5	5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	8,337.16	8,337.16	1.3388	11,161.78	11,161.78
รวมราคากลาง								9,672,187.23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.483+200 - กม.485+250 RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงพงสวลี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนัชพร เพียรสาระ

14 กรกฎาคม 2568 10:13:25

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.483+200 - กม.485+250 RT.

ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง


(สุชาติ ตาทิพย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(คุณากร วิโรจน์ศิริธร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนัชพร เพ็ชรสาระ
(ธนัชพร เพ็ชรสาระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างเสริมแข่งขาระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นวัตกรรมใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.483+200 - กม.485+250 RT.
 หน่วยงาน ผู้ขอรับงบประมาณจังหวัดพิษณุโลก (จังหวัดพิษณุโลก) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นวัตกรรมใหม่ (IN PLACE)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกสาย	ของทุกสายจุดใหญ่	โดยรอบ	วัสดุ	ประเภทวัสดุ	รายละเอียด	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน			X			บริษัท เอเซียสโพลท์ จำกัด	14 กรกฎาคม 2568	แหล่งผลิต
2	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.			X			โรมไม่หินตากกลึง	14 กรกฎาคม 2568	แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN
PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.483+200 - กม.485+250 RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์เดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING) แบบ Re-
Paving 7 cm. (Recycling 3 cm. + AC. 4 cm.)

ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING ขุดลึก 3 CM.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขุด - บดทับ) = ขุดลึก 3 ซม.	=	50.900 บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = $0.178 \times 123,398.970$	=	21.965 บาท/ตร.ม.
หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ)	=	7.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	65.445 บาท/ตร.ม. (1)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

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
ค่างาน AC 0.047 % = ตัน @ 31,980.180 บาท/ตัน	=	1,503.068 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 372.090 บาท/ลบ.ม.	=	275.346 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,191.404 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน $2,191.404 / 10.410$	=	210.509 บาท/ตร.ม. (2)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ 7.00 ซม.)	=	11.050 บาท/ตร.ม. (3)
ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3)	=	287.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN
PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.483+200 - กม.485+250 RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ต

ค่ายาง CRS - 2 0.21 ลิตร @ 28,398.520 บาท/ตัน) /1,000	= 5.963 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	= 7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.963 + 7.290	= 13.253 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN
PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.483+200 - กม.485+250 RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.

ความหนา 0.000 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
ค่ายาง AC = 0.047 % = ตัน @ 31,980.180 บาท/ตัน	=	1,503.068 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 372.090 บาท/ลบ.ม.	=	275.346 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (วัสดุและบดทับหนา 4.00 ซม. = 11.960 x 10.410 x 0.900	=	112.053 บาท/ตัน
	=	2,303.457 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,303.457 x 2.400	=	5,528.296 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 5,528.29 x 0.04	=	221.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN
PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.483+200 - กม.485+250 RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.380 (บาท/กก.)	=	242.280 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.000 (บาท/กก.)	=	22.400 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.000 (บาท/ตร.ม.)	=	20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.270 (บาท/ตร.ม.)	=	14.270 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	=	298.950 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN
PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.483+200 - กม.485+250 RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

รวมค่าใช้จ่าย งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	=	8,337.160 บาท/เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	=	8,337.16 บาท/เหมาจ่าย

แผนรายละเอียดการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโดเมนิตติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชุม - วังเจ้า ตอน 3 ระหว่าง กม.483+200 - กม.485+250 RT.

ท้องที่ จังหวัดกำแพงเพชร อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์เดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING) แบบ Re-Paving 7 cm. (Recycling 3 cm. + AC. 4 cm.)	ตร.ม.	22,550.00	288.87	6,514,018.50	1.3383	386.59	386.59	8,717,604.50
2	งานลาดแอสฟัลต์แตกได้	ตร.ม.	2,200.00	13.25	29,150.00	1.3383	17.73	17.73	39,006.00
3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	2,200.00	222.97	490,534.00	1.3383	298.40	298.40	656,480.00
4	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	765.00	298.95	228,696.75	1.3383	400.08	400.08	306,061.20
5	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.00	8,337.16	8,337.16	1.3383	11,157.62	11,157.62	11,157.62
				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงิน	9,730,309.32
				รวมค่างานต้นทุน	7,270,736.41	บาท		ปรับยอด	69,690.68
				ต้นทุน FACTOR F	5.00	ล้าน	= 1.3616	F _{ท้ง} = 1.3383	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
				ต้นทุน FACTOR F	10.00	ล้าน	= 1.3105		9,800,000.00

หมายเหตุ

1. ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินการ มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายความควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างงานบูรณะ และงานบำรุง

รักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

ณัชพร

(นางสาวณัชพร เพียรสาระ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ณัชพร

(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ร.อ.ขท.(ว) กำแพงเพชร

งบบุคลากรรายจ่ายเพื่อใช้ในการดำเนินงานตามโครงการและแผนงานของหน่วยงาน

โครงการปรับปรุงสภาพทางจราจรเพื่อสนับสนุนโครงข่ายใยแก้วนำแสงและการขนส่ง

รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงสภาพทางจราจรเพื่อสนับสนุนโครงข่ายใยแก้วนำแสง (IN PLACE)

งานปรับปรุงสภาพทางจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน นครชัย - รางบัว ตอน 3 ระหว่าง กม.483+200 - กม.485+250 RT.

ของที่จะนำวัสดุจากพื้นผิวจราจร อัดรวมเพื่อใช้ใหม่ (MLR) 7% ใช้ประมาณ 10% ใช้ล้างหน้าผิว 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาประเมินต่อหน่วย 32.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2568 เขตพื้นที่ นครปฐม

1 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์ชนิดใหม่ Asphalt Hot Mix In - Place Recycling

แบบ Re-Paving 7 cm. (Recycling 3 cm. + AC. 4 cm.) (AC 60/70)

ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING ยึดลึก 3 CM.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ชุด - ชุด)

บาท/ตร.ม. 50.90 =

ค่าการปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์

บาท/ลิตร 123.59 =

ค่าการปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A) 0.178×123.59

บาท/ตร.ม. 21.99 =

หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บาท)

บาท/ตร.ม. 7.42 =

ค่างานต้นทุน

บาท/ตร.ม. (1) 65.47 =

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ

บาท/ตร.ม. - =

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน

บาท/ตร.ม. - =

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /

บาท/ตร.ม. - =

ค่าของ AC 0.0476 ตัน @ 31,980.18

บาท/ตร.ม. 1,522.25 =

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 372.09

บาท/ตร.ม. 275.35 =

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสภาพวัสดุแอสฟัลต์ก่อนกรีต

บาท/ตร.ม. 404.78 =

ค่าขนส่ง 1,000 กม.

บาท/ตร.ม. 8.21 =

ค่าใช้จายรวม

บาท/ตร.ม. 2,210.59

ค่างานต้นทุน $2,210.59 / 10.41$

บาท/ตร.ม. (2) 212.35 =

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บาท) 7.00 ชม.)

บาท/ตร.ม. (3) 11.05 =

ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3)

บาท/ตร.ม. 288.87

แหล่งจ่าย	ราคาขายปลีก (บาท/ตร.ม.)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตร.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/ตร.ม.)	ราคาขายปลีก AC - 60/70 รวม
กรม.	31,333.33	380.00	611.85	35.00	31,980.18
พิษณุโลก	36,300.00	119.00	191.83	35.00	36,526.83
ราชบุรี	41,400.00	417.00	671.42	35.00	42,106.42
สุพรรณบุรี	38,600.00	200.00	322.05	35.00	38,957.05
รวม					31,980.18

งบบุคลากร ราชการครู ศึกษานิเทศก์ และบุคลากรทางการศึกษาอื่นที่เกี่ยวข้อง

โครงการปรับปรุงอาคารเรียน อาคารอเนกประสงค์ อาคารอเนกประสงค์ (IN PLACE)

รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงสิ่งต่าง ๆ ทางอาคารและอเนกประสงค์

งานปรับปรุงอาคารเรียน อาคารอเนกประสงค์ อาคารอเนกประสงค์ 1 ตอน นครชุม - งบเจ้าอาวาส 3 ระหว่าง กม.483+200 - กม.485+250 RT.

ของที่ใช้ทั้งหมดค่าจ้างช่าง 7% ค่าวัสดุ 10% ค่าวัสดุช่าง 15% ค่าวัสดุค่าพิมพ์ 7%

ราคาวัสดุ ค่าจ้างช่าง 32.50 บาท/ลิตร ๓ วัน 26 มิถุนายน 2568

แผนรายปี

4 งานทาสีผนังห้องเรียน THERMOPLASTIC PAINT (สีทนน้ำและสีขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic (สีทนน้ำและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.28	242.28	
2	ค่าสีกันน้ำ	ตร.ม.	1.00	22.40	22.40	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
4	ค่าค่าเงินการ (ค่าแรงและค่าวัสดุช่าง)	ตร.ม.	1.00	14.27	14.27	
5	ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง (3 ครั้ง/สี)	ตร.ม.	-	-	-	
รวม					298.95	บาท/ตร.ม.

5 งานฉีดพ่นสารป้องกันเชื้อราและแมลง

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	
					ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
1	ปูนซีเมนต์ผสมปูนแอสแตง จำนวน 9 ชั่ง	ตร.ม.	15.00	15.00	3,700.00	55,500.00
2	ทรายละเอียด 3"x3"x2 mm.	ม.	50.00	155.00	7,750.00	
3	แอมโมเนียมฟอสเฟต 3 ชั่ง	ชั่ง	-	1,615.00	-	
4	แอมโมเนียมฟอสเฟต 2 ชั่ง	ชั่ง	8.00	1,115.00	8,920.00	
5	แอมโมเนียมฟอสเฟต 1 ชั่ง	ชั่ง	30.00	230.00	6,900.00	
6	แอมโมเนียมฟอสเฟต 2 ชั่ง	ชั่ง	-	460.00	-	
7	Concrete Barrier	ม.	-	1,500.00	-	
8	สียูเรีย	ชั่ง	4.00	100.00	400.00	
9	ไฟเบอร์	ก.ก.	2.00	1,538.00	3,076.00	
10	สี Cool Paint	ตร.ม.	-	94.00	-	
11	กระดาษ 0.70 ม.	ชั่ง	50.00	350.00	17,500.00	
รวม						100,046.00

งานปีงบประมาณการก่อสร้าง

- ค่าวัสดุ

ระยะเวลาการดำเนินการ 90 วัน $= (100046 \times 3 / 36) =$ รวมเงิน 8,337.16

หมายเหตุ

1. แผนข้อ 1 หน้าที่การประเมินค่าวัสดุ 200 เมตร

2. การประเมินค่าวัสดุไม่รวมค่า Factor

3. การประเมินค่าวัสดุต่าง ๆ สำหรับวัสดุในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้ง

ข้อ 2 ปี จำนวน = (2/3) x 51,500 หรือข้อ 5 ปี ข้อ 5 ปี จำนวน n = (5/3) x 51,500