

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๒ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวง หมายเลข ๑๐๘๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ระหว่าง กม.๑๐+๒๗๘ - กม.๑๐+๘๑๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานเสริมผิวแอสฟัลต์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔,๙๙๕,๓๘๙.๓๘ บาท (เงินสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบเก้าบาทสามสิบแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจรูญ เจียมแท้	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๒. นายศิรินทร์ บุญบำรุง	หัวหน้างานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	กรรมการ
๓. นายภาณุวัตร ทองรัตน์	หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	กรรมการ

งานจ้างเหมา กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 - กม.10+810

ภายในวงเงินงบประมาณ 5,000,000.00 บาท โดยวิธีประกวดราคา (e-bidding) อำนาจของฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้-

1	งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	12,555.00	ตร.ม.	๗ ละ	14.72	บาท	เป็นเงิน	184,811.30	บาท
2	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	45.00	ตัน	๗ ละ	2,200.68	บาท	เป็นเงิน	99,030.63	บาท
3	งาน PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	12,555.00	ตร.ม.	๗ ละ	348.77	บาท	เป็นเงิน	4,378,816.38	บาท
4	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	837.00	ตร.ม.	๗ ละ	392.27	บาท	เป็นเงิน	328,337.28	บาท
5	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.					เป็นเงิน	4,393.79	บาท

รวม 5 รายการ รวมเป็นเงิน 4,995,389.38 บาท
(เงินสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยแปดสิบเก้าบาทสามสิบแปดสตางค์)



ประธานกรรมการ

(นายจรูญ เขียมแท้) รอ.ชท.(ว) พิษณุโลกที่ 1



กรรมการ

(นายศิรินทร์ บุญบำรุง) รอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1



กรรมการ

(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) ชน.ชท.พิษณุโลกที่ 1

อนุมัติ



ว่าที่ ร.ต.

(อวิรุทธิ์ หับทิมแท้)

ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 -


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.10+810 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงพิษณุโลก 1/กรมทางหลวง


ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสริมผิวแอสฟัลต์ 1.1 งาน TACK COAT	ตร.ม. ✓	12,555.000	10.83	135,970.65	1.3592	14.72	184,811.30
2	1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน ✓	45.000	1,619.10	72,859.50	1.3592	2,200.68	99,030.63
3	1.3 งาน PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ✓	ตร.ม. ✓	12,555.000	256.60	3,221,613.00	1.3592	348.77	4,378,816.38
4	1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม. ✓	837.000	288.61	241,566.57	1.3592	392.27	328,337.28
5	1.5 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	3,232.63	3,232.63	1.3592	4,393.79	4,393.79
							รวมราคากลาง	4,995,389.38


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

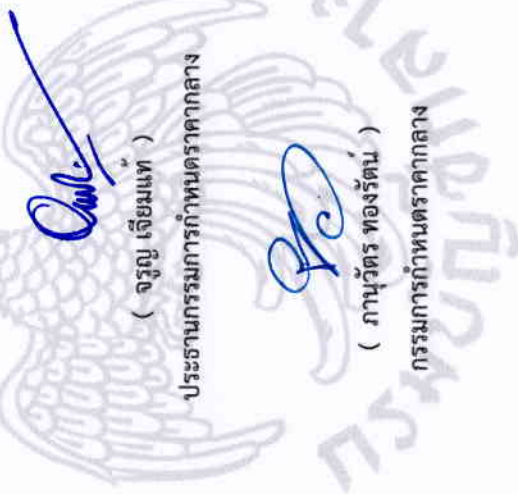
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 - กม.10+810 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลก 1/กรมทางหลวง


(**ศิรินทร์ บุญบำรุง**)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(**จรุณ เจียมแท้**)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(**กานวดีร์ ทองรัตน์**)
กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง				
สาย	1086	ตอนควบคุม 0100	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข		
ตอน	พิษณุโลก - มะขามสูง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคานำมันโซเดียม	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนนำจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดอี่แข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	20,733.33	378.00	551.09	25.00	0.00	21,309.42	ก.ค. 2562	
2	หินhotmix	ลบ.ม.	167.70	104.00	212.33	0.00	0.00	380.03	มี.ค. 2562	บันทึกสืบ
3	ยางAC60-70	ตัน	18,000.00	26.00	38.38	35.00	0.00	18,073.38	ก.ค. 2562	บันทึกสืบ
4	ยางPARAAC	ตัน	27,500.00	26.00	38.38	35.00	0.00	27,573.38	ก.ค. 2562	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086
ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 - กม.10+810 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน
พิษณุโลก ? มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 ? กม.10+810
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 งาน TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ (21,309.420 บาท/ตัน) /1,000 = 4.261 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต) = 6.570 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4.261 + 6.570 = 10.831 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 10.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086
 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 - กม.10+810 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 พิษณุโลก ? มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 ? กม.10+810

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 18,073.380	=	903.669 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 380.030 บาท/ลบ.ม.	=	281.222 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	340.080 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	94.129 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,619.100 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,619.10 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086
 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 - กม.10+810 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน

พิษณุโลก ? มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 ? กม.10+810
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.3 งาน PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง PARA AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม
27,573.380 บาท/ตัน	=	1,378.669 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 380.030 บาท/ลบ.ม.	=	281.222 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10	=	374.088 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคคัต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	103.541 บาท/ตัน
x 1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,137.520 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,137.52 / 8.33	=	256.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086
 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 - กม.10+810 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 พิษณุโลก ? มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 ? กม.10+810
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.690 (บาท/กก.)	=	256.140 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.690 (บาท/กก.)	=	23.476 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.
ราคาที่กำหนด	=	306.616
	=	288.616
ค่างานต้นทุน	=	288.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086
ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 - กม.10+810 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2562 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1086 ตอนควบคุม 0100 ตอน
พิษณุโลก ? มะขามสูง ระหว่าง กม.10+278 ? กม.10+810
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.5 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

เป็นเงินทั้งสิ้น	=	64,358.730 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน)	=	55.000 วัน
ค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,232.630 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,232.63 บาท/ตร.ม.