

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บริเวณศาลากลางหมู่บ้าน - ถนนหน้าวัดหนองกระทุ่ม
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 340 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,360 ตารางเมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม
 แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

19 มีนาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม 10 ซม.	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.3642	-	-
	1.2 งานรื้อหินคลุกบดทับ	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.3642	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	1,360.00	1.76	2,393.60	1.3642	2.40	3,265.35
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.					-	-
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.					-	-
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกระเภท ก	ลบ.ม.					-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.					-	-
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.3642	-	-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(ลูกรัง) ลูกรังบดอัดแน่น หนา 0.25 เมตร	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.00	1.3642	-	-
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก หนา 0.20 เมตร	ลบ.ม.	272.00	529.36	143,985.92	1.3642	722.15	196,425.59
	3.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.					-	-
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.					-	-
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.					-	-
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	1,360.00	35.89	48,810.40	1.3642	48.96	66,587.15
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	1.3642	-	-
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.					-	-
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร	ตร.ม.	1,360.00	298.24	405,606.40	1.3642	406.85	553,328.25
	4.5 งานรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.			0.00		-	-
5	งานเบ็ดเตล็ด							
	5.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	0.00	0.00	0.00	1.3642	-	-
	5.2 งานป้ายจราจร แบบ บ.1	ชุด					-	-
	5.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	76.50	290.00	22,185.00	1.3642	395.61	30,264.78
	5.4 Rumble Stripe	ตร.ม.		0.00	0.00	1.3642	-	-
	รวม				622,981.32			849,871.12

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

849,871.12

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ขนาดหรือเนื้อที่ 1,360.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 624.90

บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมพงษ์ จันทรทรัพย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววิรัตน์ ศรีวัฒนพงศ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ สุกรินทร์)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ 6 บริเวณศาลากลางหมู่บ้าน - ถนนหน้าวัดหนองกระทุ่ม
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 340 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,360 ตารางเมตร

สถานที่

หมู่ที่ 6 ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานรับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกระทุ่ม

ประมาณการเมื่อ

19-มี.ค.-68

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร

=

32.94

งานวางป่าและชุดต่อ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)

=

1.76 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

=

1.76 บาท / ตร.ม.

งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง(ลูกรัง)

=

48.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

- ค่าเสื่อมราคาชุดตก

=

33.59 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

- ค่าขนส่ง 28 กม.

=

106.66 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมค่าวัสดุและขนส่ง

=

188.25 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราการยุบตัว 1.6

=

301.20 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

- ค่าเสื่อมราคาคบดทับ

=

72.38 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

=

373.58 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม(รวมค่าตัด)

=

178.20 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง

27.00 กม.

98.79

=

98.79 บาท/ลบ.ม.

รวม

=

276.99 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว

276.99

x

1.50

=

415.49 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

=

25.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=

88.88 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

529.36 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=

529.36 บาท/ลบ.ม.

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X

@

28,355.48 บ./ตัน

=

28.35

บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)

=

7.54

บาท / ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

35.89

บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

=

35.89

บาท / ตร.ม.

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat) (โอเวอร์เลย์)

ค่าจ้าง CRS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X

@

28,100.00 บ./ตัน

=

28.10

บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)

=

7.29

บาท / ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

35.39

บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

=

35.39

บาท / ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	1.0	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	4.63	=	163.47	ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....				=	41.41	บาท/ตัน
= 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้ง (เครื่องผสม)				=	25.00	บาท/ตัน
= 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม						
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 = 5.20 %		0.052	ตัน @	31,655.48	=	1,646.08 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม.	312.26	+	1.00	x	0.74	= 231.81 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)					=	404.78 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.			(ปกติใช้ L/4)		=	4.63 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมิโต้ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)	15.35	x	1.0	x	8.32	= 127.71 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,481.42 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	2,481.420	/	8.32	= 298.24 บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)	=	290.00	บาท / ตร
--	---	--------	----------

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

ลักษณะงานที่ทำ : โครคราสลิก 5 ซม. ด้วยรถเกลี่ยตีดและดันรวมกอง ตักออกขึ้นรถบรรทุกด้วยรถดัก

การโครคราสใช้ความเร็วและทำงานเหมือนพื้นทางโครคราสลิกเพียงครึ่งของพื้นทาง ดังนั้นค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาจึงเป็น 2 เท่าของงาน

ขุดพื้นที่ทางรวมกับค่าตักขึ้นรถบรรทุก ค่าตักบรรทุกเพื่อขนทิ้งเท่ากับค่าดินและตักหินผุ

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.	=	11.56
ส่วนขยาย	=	0.05	x	1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก(หินผุ)	=	0.08	x	33.45	= 2.67
ค่าขนส่ง 0 กม.	=	0.08	x	0.00	= 0.00

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

งานรื้อหินคลุก	ค่างานต้นทุน	=	14.23
----------------	--------------	---	-------

ลักษณะงานที่ทำ : โครคราสลิก 10 ซม. ด้วยรถเกลี่ยตีดบดทับ

คิดจากความหนาของหินคลุก = 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 10 ซม.

=	14.40
---	-------