

1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีต (ลาดยางแอสฟัลท์ทับผิวคอนกรีตเดิม) หมู่ที่ ๕

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกีฮ่วน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๗,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๓๓๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๓๒๐ ตรม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

(รายละเอียดแนบท้าย)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. ส.ต.อ. เสียม สายอุทธา ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกีฮ่วน

๒. นางเกศรา ดีสุยา นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

๓. นายอดิสร ศรีจันทร์ดี ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายมังกร ดีปินตา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำเกีฮ่วน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี
(นายอภิเดช ศรีธำมรงค์)
นายกเทศมนตรีเมืองนนทบุรี
(นายสุวิทย์ เจริญนนทสิทธิ์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี
(นายอภิเดช ศรีธำมรงค์)
นายกเทศมนตรีเมืองนนทบุรี
(นายสุวิทย์ เจริญนนทสิทธิ์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี
(นายอภิเดช ศรีธำมรงค์)
นายกเทศมนตรีเมืองนนทบุรี
(นายสุวิทย์ เจริญนนทสิทธิ์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี
(นายอภิเดช ศรีธำมรงค์)
นายกเทศมนตรีเมืองนนทบุรี
(นายสุวิทย์ เจริญนนทสิทธิ์)

จำนวนเงิน (บาท)		จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
400,000.00	400,000.00	401,429.11	-	3,000.00	398,429.11	299,323.20	1,311
ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทน
1	1	1	1	1	1	1	1

ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี
(นายอภิเดช ศรีธำมรงค์)
นายกเทศมนตรีเมืองนนทบุรี
(นายสุวิทย์ เจริญนนทสิทธิ์)

ก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีต(ลาดยางแอสฟัลท์ผิวหน้าคอนกรีต) (อัตราค่าจ้างแอสฟัลท์ผิวหน้าคอนกรีต) 15

ลาดยางแอสฟัลท์ผิวหน้าคอนกรีต(อัตราค่าจ้างแอสฟัลท์ผิวหน้าคอนกรีต) 1.320 ตารางเมตร 16

องค์การบริการส่วนกลาง กทม. อัตราค่าจ้าง 5 บาท/ชั่วโมง 5 ชั่วโมง 2559

สถานที่ก่อสร้าง 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ประมาณการโดย 2559

ปี	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			รวมเงิน	
				วัสดุ	ค่าแรง	วัสดุ+ค่าแรง		
1	งานผิวทาง	2.2 Tack Coat	1,320	ตร.ม.	6.16	6.45	12.61	16,645.20
		2.3 Asphaltic Concrete	1,320	ตร.ม.	202.96	11.19	214.15	282,678.00
							299,323.20	

ประมาณการโดย 2559

ข้อมูลประกอบรายการราคา
ของวัสดุและค่าจ้าง

วันที่ 2 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประเภทงาน

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน

สถานที่

ตำบลบ้านใหม่

สถานที่

พื้นที่ 5.5 ไร่

0.670 กม.

ระยะทางดำเนินการ 0.330 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

รายการ	ชนิดวัสดุ	ขนาด	ระยะทางขนส่ง	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	หินคลุก	หิน 1/2"	12	345.80	40.60	ปท/ล.ม.
2	หินปูน	หิน 1/2"	12	422.90	40.60	ปท/ล.ม.
3	หิน 3/4"	หิน 3/4"	12	397.20	40.60	ปท/ล.ม.
4	หิน 1/2"	หิน 1/2"	12	383.18	40.60	ปท/ล.ม.
5	หิน 3/8"	หิน 3/8"	12	397.20	40.60	ปท/ล.ม.
6	หินผสมแอสฟัลต์	หินผสมแอสฟัลต์	12	408.65	40.60	ปท/ล.ม.
7	ดินถม	ดินถม	1	-	11.14	ปท/ล.ม.
8	ลูกรัง	ลูกรัง	1	-	11.14	ปท/ล.ม.
9	วัสดุคัดเลือก	วัสดุคัดเลือก	1	-	11.14	ปท/ล.ม.
10	ยาง CSS-1	ยาง CSS-1	670	20,266.67	958.17	ปท/ล.ม.
11	ยาง AC 60-70	ยาง AC 60-70	670	18,173.00	958.17	ปท/ล.ม.
12	ยาง CRS-2	ยาง CRS-2	670	19,580.00	958.17	ปท/ล.ม.

รายการราคาวัสดุและค่าจ้าง

0.00	ปท/ล.ม.(ทอ)	=
30.56	ปท/ล.ม.(ทอ)	=
11.14	ปท/ล.ม.(ทอ)	=
41.70	ปท/ล.ม.(ทอ)	=
66.72	ปท/ล.ม.(ทอ)	=
52.42	ปท/ล.ม.(ทอ)	=
119.14	ปท/ล.ม.(ทอ)	=

อัตราคูณตัว 1.6

อัตราคูณตัว 1.6

1. งานวัสดุถม (จากทรายล้าง)

- วัสดุที่แหล่ง
- ค่าแถมราคาวัสดุ
- ค่าขนส่ง

- 2. งานวัสดุคัดเลือก
- วัสดุที่แหล่ง
- ค่าแถมราคาวัสดุ
- ค่าขนส่ง

รวมค่าวัสดุและค่าแถมเป็นเงิน

รวมค่าวัสดุและค่าแถมเป็นเงิน

การ

ค่าวัสดุพื้นหลัง

- ค่าวัสดุจราจร

- ค่าขนส่ง

รวมค่าวัสดุและขนส่ง

- ค่าวัสดุจราจร

รวมค่าวัสดุและขนส่ง

4. งานพื้นทาง

ค่าวัสดุ

ค่าขนส่ง

รวมค่าวัสดุ

- ค่าขนส่ง

- ค่าวัสดุจราจร

รวมค่าวัสดุและขนส่ง

5. งานโบลิ่ง

ราคาจ้างโบลิ่ง

ค่าขนส่ง

รวมค่าจ้าง

6. งานทาสี

ราคาจ้างทาสี

ค่าขนส่ง

รวมค่าจ้าง

7. งานผิวทางแอสฟัลต์คอกกรวด

7.1 การปรับหน้างานก่อนการเทผิว 10,000 ตร.ม.

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ฝังโครง

- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000

(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052

(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอกกรวด

- ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอกกรวดในสายทาง ระยะทาง

ค่าใช้จ่ารวม

ค่างานขั้นต้น

5 ชม

1 กม

(

8.33 ตร.ม./ชม

202.96 บาท/ตร.ม

1,691.37 บาท/ชม

7.96 บาท/ชม

329.29 บาท/ชม

332.44 บาท/ชม

994.82 บาท/ชม

25.00 บาท/ชม

1.86 บาท/ชม

10,000.00 บาท

อัตราการใช้ยาง = 0.20 ลิตร/ตร.ม

อัตราการใช้ยาง = 1.0 ลิตร/ตร.ม

อัตราการใช้ 1.5 (รวมพื้นที่)

อัตราการใช้ 1.6

6.16 บาท/ตร.ม

20,538.17 บาท/ชม

958.17 บาท/ชม

19,580.00 บาท/ชม

21.22 บาท/ตร.ม

21,224.84 บาท/ชม

958.17 บาท/ชม

20,266.67 บาท/ชม

687.04 บาท/ตร.ม (รวม)

83.44 บาท/ตร.ม (รวม)

24.00 บาท/ตร.ม (รวม)

579.60 บาท/ตร.ม (รวม)

386.40 บาท/ตร.ม (รวม)

40.60 บาท/ตร.ม (รวม)

345.80 บาท/ตร.ม (รวม)

119.14 บาท/ตร.ม (รวม)

52.42 บาท/ตร.ม (รวม)

66.72 บาท/ตร.ม (รวม)

41.70 บาท/ตร.ม (รวม)

11.14 บาท/ตร.ม (รวม)

30.56 บาท/ตร.ม (รวม)

0.00 บาท/ตร.ม (รวม)

158.40 ไร่

117.40 ไร่/ไร่

1,578.30 ไร่/ไร่

994.82 ไร่/ไร่

332.44 ไร่/ไร่

329.29 ไร่/ไร่

7.96 ไร่/ไร่

3,360.21 ไร่/ไร่

403.22 ไร่/ไร่

202.96 ไร่/ไร่

ปริมาณงานมากกว่า 10,000 ไร่

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ไร่/ไร่

- กำหนดพื้นที่ 80 ไร่ ระยะทาง 100 ม.

- อัตราค่าจ้าง = 250,000

(B7AC + ไร่) x 0.052

(หินผสม + ไร่) x 0.74

- อัตราค่าจ้าง + อัตราค่าจ้างต่อไร่

- อัตราค่าจ้างต่อไร่ในระบบ

ค่าจ้างรวม

จ้างงาน

5 ไร่

(8.33 ไร่/ไร่)

ราคาต่อพื้นที่

8. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- กำหนดพื้นที่งานซ่อมผิวทางเดิม

ผิวทาง (ขม)

หินคลุก

- อัตราค่าจ้างต่อไร่

- กำหนดพื้นที่งานซ่อมผิวทางเดิม

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

10.87 ไร่/ไร่

27.06 ไร่/ไร่

115.92 ไร่/ไร่

21.49 ไร่/ไร่

175.34 ไร่/ไร่

ผิวทาง (ขม)

หินคลุก

- อัตราค่าจ้างต่อไร่

- กำหนดพื้นที่งานซ่อมผิวทางเดิม

- อัตราค่าจ้าง + ค่าแรงงาน (SST)

- กำหนดพื้นที่งานซ่อมผิวทางเดิม

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

10.87 ไร่/ไร่

27.06 ไร่/ไร่

115.92 ไร่/ไร่

46.10 ไร่/ไร่

21.49 ไร่/ไร่

221.44 ไร่/ไร่

10. งานซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat

- Hot Mix

ความหนา

3 ซม

(13.889 ไร่/ไร่)

รวมค่าวัสดุ

- กำหนดพื้นที่งานซ่อมผิวทางเดิม

รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน

6.16 ไร่/ไร่

121.78 ไร่/ไร่

127.94 ไร่/ไร่

15.40 ไร่/ไร่

143.34 ไร่/ไร่

- ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (SST)

พื้นที่

ปกติ

หินคลุก

15.88

2.63

12

30.51

CAPE SEAL

29.34

SLURRY

11.48

FOG

2.53

SST

15.33

การวางสายแบบพลา (Cape Seal)

HIP SEAL

$$N = (0.11523Y + 0.01286X + 0.00123Y + 0.01222D)$$

$$X = 0.171M + 0.1284S$$

$$Y = 0.11523CRS - 2 + 0.1284S$$

$$D = 0.1284S + 1/4 \text{ ของระยะทางตั้งต้นเมตร}$$

$$= 1 \text{ มม.}$$

$$= 46.10 \text{ มม./ตร.ม.}$$

$$= 423.78 \text{ มม./ตร.ม.}$$

$$= 20,538.17 \text{ มม./ตร.ม.}$$

$$= 4.37 \text{ มม./ตร.ม.}$$

FOG SPRAY

$$N = (0.11523Y + 0.00031E)$$

$$E = 0.11523CRS - 1 + 0.1284S$$

$$= 9.11 \text{ มม./ตร.ม.}$$

$$= 21,224.84 \text{ มม./ตร.ม.}$$

SLURRY SEAL

$$N = (0.11523Y + 1/128(527.70 + 1.21550X + 0.25779Y + 1.85D))$$

$$X = 0.171M + 0.1284S$$

$$Y = 0.11523CRS - 1 + 0.1284S$$

$$= 47.58 \text{ มม./ตร.ม.}$$

$$= 463.50 \text{ มม./ตร.ม.}$$

$$= 21,224.84 \text{ มม./ตร.ม.}$$

$$= 102.79 \text{ มม./ตร.ม.}$$

การฉาบ

A = การฉาบด้วยปูน (AC 60 - 70) ที่แห้งจากด้วยปูนซึ่งใช้ในงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (มม./ตร.ม.)

B = การฉาบปูนโป๊วด้วยปูนซึ่งใช้ในงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือปูนทราย (มม./ตร.ม.)

ทรายหยาบ

- ทรายหยาบในถัง 1 ตัน

25.50 มม. / ลิตร

- ทรายหยาบในถัง 1 ตัน

หินทราย