

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ข่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ม.2 สายบ้านนายสนั่น  
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 90 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร  
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากบริเวณบ้านนายสนั่น ถึง บ้านนายซุบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.ดอนพุทรา อ.ดอนตูม จ.นครปฐม

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ มิถุนายน 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.					-	-
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดคอ	ตร.ม.	90.00	3.79	341.10	1.3607	5.16	464.13
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.	360.00	11.34	4,082.40	1.3607	15.43	5,554.92
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก (ลบ.มแน่น)	ลบ.ม.	75.60	803.37	60,734.77	1.3607	1,093.15	82,641.80
	3.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซดลิกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซดลิกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (Prime Coat)	ตร.ม.	360.00	35.37	12,734.44	1.3607	48.13	17,327.75
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (Tack Coat)	ตร.ม.						
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	360.00	362.75	130,590.69	1.3607	493.60	177,694.75
	4.5 งานรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.6 งาน PARA ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใ	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
6	งานเปิดเตล็ด							
	6.1 งานย้ายท่อเมนประปา	ม.	94.00	87.82	10,454.28	1.3607	119.50	14,225.13
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAN (สีขาว)	ตร.ม.	18.00	280.45	5,048.10	1.3607	6,868.95	6,868.95
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
					223,985.77		TOTAL	304,777.44

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	304,777.44
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	=	3,000.00
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

<b>ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง</b>	<b>สามแสนเจ็ดพันบาทถ้วน</b>	<b>307,000.00</b>
ขนาดหรือเนื้อที่	360.00 ตร.ม.	
เฉลี่ยราคา	852.78 บาท/ตร.ม.	

คณะกรรมการประมาณราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ อ่อนละมูล)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคอนพุทรา  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวเพ็ญประภา สิริพิศมพรกุล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคอนพุทรา  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาววิรัชญา อนิสดา)

เจ้าพนักงานธุรการ ฯ องค์การบริหารส่วนตำบลคอนพุทรา

(ลงชื่อ).....ประมาณการโดย  
(นายसानนท์ รอดสำราญ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลคอนพุทรา  
(ลงชื่อ).....เห็นชอบ  
(นางสาวนงนภัส การะนัด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคอนพุทรา  
(ลงชื่อ).....อนุมัติ  
(นายสมชาย ข้าเทศใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอนพุทรา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ข่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ม.2 สายบ้านนายสนั่น  
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 90 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร  
พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ  
สถานที่ เริ่มจากบริเวณบ้านนายสนั่น ถึง บ้านนายซุบ  
หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.ดอนพุทรา อ.ดอนตูม จ.นครปฐม  
ประมาณการเมื่อ มิถุนายน 2565

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 34.94

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรังหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อชั้นทางเดิมและบดทับ)	=	11.34	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.34	บาท / ตร.ม.
งานรื้อผิวลาดยางเดิม	=	11.75	บาท / ตร.ม.
งานฉากลาดขุดต่อไหล่ทาง	=	3.79	บาท / ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัก)	=	198.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง                      70.00 กม.                      260.44	=	260.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	458.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว                      458.44 x                      1.50	=	687.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	90.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	803.37	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	803.37	บาท/ลบ.ม.

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X                      @                      27583.44 บ./ตัน	=	27.58	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.79	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	35.37	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.37	บาท / ตร.ม.

<b>งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)</b>	หนา	5.0	ซม.
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	43.21	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.) 100 กม. $(166.44+80)*80/4$	=	456.26	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....	=	25.00	บาท/ตัน
กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม			
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052 $\frac{30856.67}{100.11}$ + $\frac{100.11}{0.052}$ x 0.052	=	1609.75	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74 $\frac{233.42}{260.44}$ + $\frac{260.44}{0.74}$ x 0.74	=	365.46	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)	=	426.35	บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.29	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโฟร์มโค้ต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)			
$\frac{15.68}{1.0} \times \frac{1.0}{8.33}$	=	130.61	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,021.72	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	362.75	บาท/ตร.ม.

### งานตีเส้นจราจร (Marking)


#### งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)


ค่าสี	6 กก / ตร.ม. @ 39	=	234.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42 กก / ตร.ม. @ 60	=	25.02	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1 ตร.ม. @ 11.43	=	11.43	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	10	=	10.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง		=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	280.45	บาท / ตร.ม.

### งานย้ายท่อเมนประปา pvc 2 นิ้ว

ค่ารื้อวางท่อเมนประปา @	=	87.82
-------------------------	---	-------


### คณะกรรมการประมาณราคากลาง


(ลงชื่อ).....  
  
 (นายสุรศักดิ์ อ่อนละมูล)  
 วยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลดอน

(ลงชื่อ).....  
  
 (นางสาวเพ็ญประภา สิริพุมพกุล)  
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....  
 (นางสาววรัญญา อนิสดา)  
 เจ้าพนักงานธุรการ ฯ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....  
  
 (นายसानนท์ รอดสำราญ)  
 หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....  
  
 (นางสาวนงนภัส ภาระนัด)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....  
  
 (นายสมชาย ชำเทศใหญ่)  
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา