

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการบุกเบิกถนนหินคลุกบ้านนายคุณ หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
๒. หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๘,๐๐๐.-บาท(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน โครงการบุกเบิกถนนหินคลุกบ้านนายคุณ หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยการทำกรบบุกเบิกถนนหินคลุก ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๒,๗๕๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๔๘๑,๐๐๐.-บาท(สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑. แบบปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น.
  - ๖.๒. แบบปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น
  - ๖.๓. ....-.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นางสาวสุธาสินี โคะแสง
  ๒. นางสาวกิตติมา เสือเปีย
  ๓. นางสาวศรวิวรรณ สุวรรณรัตน์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖





องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม

กองช่าง

โครงการ

บุกเบิกถนนหินคลุกบ้านนายคุณ หมู่ที่ ๗

ราคากลาง

๔๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท

กองช่าง

โทร.๐-๗๗๓๑ - ๙๗๔๗

โทรสาร.๐- ๗๗๓๑ - ๙๗๔๗

[www.thakham-sao.go.th](http://www.thakham-sao.go.th)



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการบุกเบิกถนนหินคลุกบ้านนายคุณ หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 550.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,750.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วยx F <sub>N</sub>	ราคา
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม (งานถางป่าขุดต่อไม้	ตร.ม.	3,025.00	5.62	17,000.50	1.3624	7.66	23,161.48
2	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ดินดาน)	ลบ.ม.	605.00	316.69	191,597.45	1.3624	431.46	261,032.37
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	275.00	526.95	144,911.25	1.3624	717.92	197,427.09
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
9	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
10	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
11	Contraction Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานติดตั้งป้ายจราจร (ขนาดป้ายจราจร 3 )							
	- ป้ายจราจรแบบ บ.33(12คัน)(ขนาดป้ายจราจร3	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ ต.75(สามแยก)(ขนาดป้ายจราจร	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ.1(หยุด) (ขนาดป้ายจราจร3)	ชุด	-	-	-	-	-	-
19	- ขุดล้มต้นไม้	ต้น						
					353,509.20		รวม	481,620.94
ตัวอักษร (-สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)							ปรับยอด	481,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 353,509.20

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

**หมายเหตุ** ปริมาณงานที่แสดงไว้ในเอกสารบัญชี แสดงปริมาณวัสดุอุปกรณ์และราคาก่อสร้างฉบับนี้ เป็นปริมาณงานโดยประมาณ เท่านั้น ปริมาณงานที่ถูกต้องให้ ยึดถือปริมาณงานที่ดำเนินการก่อสร้างจริงตามรูปแบบ รายการที่กำหนด ปริมาณงาน ที่คลาดเคลื่อน จากที่แสดงไว้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุเรียกร้องความเสียหายใดๆ จากผู้จ้างไม่ได้



ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)  
โครงการบุกเบิกถนนหินคลุกบ้านนายคุณ หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
ตามแบบ อบต.ท่าข้าม เลขที่

**งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดหนัก  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 5.62 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

**ค่างานต้นทุน = 5.62 บาท/ตร.ม. [2]=[1]**

**หมายเหตุ**

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น  
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย  
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม**

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและการไถปรับคราดหน้าดินด้วย  
ใช้ค่างานค่าดำเนินการงานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

= 5.62 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

**ค่างานต้นทุน = 5.62 บาท/ตร.ม. [2]=[1]**

**งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)**

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางลูกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรื้อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 11.14 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

**ค่างานต้นทุน = 7.30 บาท/ตร.ม. [2]=[1]**

**งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก 10 ซม.)**

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางหินคลุกเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรื้อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 15.25 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

**ค่างานต้นทุน = 15.25 บาท/ตร.ม. [2]=[1]**

**งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)**

ลักษณะงานที่ทำ : โครคราดลึก 5 ซม. ด้วยรถเกลี่ยตดเล็คราดและดันรวมกอง ตักออกขึ้นรถบรรทุกด้วยรถตัก การโครคราดใช้ความเร็วและทำงานเหมือนพื้นทาง  
แต่คราดลึกเพียงครึ่งของพื้นทาง ดังนั้นค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาจึงเป็น 2 เท่าของงานขุดพื้นทางรวมกับค่าตักขึ้นรถบรรทุก ค่าตักบรรทุก  
เพื่อขนทิ้งเท่ากับค่าดินและตักหินผุ

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.

= 0.00 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก(หินผุ) = 0.08 x 42.56 = 0.00 บาท/ตร.ม. [2]

ค่าขนทิ้ง 0 กม. = 0.08 x 0.00 = 0.00 บาท/ตร.ม. [3]

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

**ค่างานต้นทุน = 0.00 บาท/ตร.ม. [4]=[1]+[2]+[3]**

**งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)**

ลักษณะงานที่ทำ : ทูบรื้อผิวทางคอนกรีตเดิมพร้อมดันรวมกองและตักขึ้นรถบรรทุกเพื่อขนทิ้ง ค่าตักบรรทุกและขนทิ้งเท่ากับค่าดินและตักหินผุ

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 0 ซม. [1]

ปริมาตรคอนกรีต = 0.00 ลบ.ม./ตร.ม. [2]=[1]xพื้นที่ 1 ตร.ม.

ส่วนขยาย = 0.00 x 1.70 = 0.00 ลบ.ม. [3]=[2]xส่วนขยาย 1.7

ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม. [4]

ค่าทุบคอนกรีต = 0.00 x 400 = 0.00 บาท/ตร.ม. [5]=[3]x[4]

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินคันทางจากบ่อดินขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	23.08	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 10.00 กม. รวม	=	37.70	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
	=	160.78	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 160.78 x -	=	160.78	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค	=	8.66	บาท/ลบ.ม [6]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	28.50	บาท/ลบ.ม [7] (ตารางค่าดำเนินการ)
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<b>197.94</b>	บาท/ลบ.ม [8]=[5]+[6]+[7]

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		
ค่าดินที่แหล่ง	=	$\frac{1200000}{2}$ (บาท/ไร่) x $\frac{1}{1,600}$ x $\frac{1}{3}$

#### งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	125.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 15.00 กม. รวม	=	55.66	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
	=	213.34	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 213.34 x 1.30	=	277.34	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	39.35	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<b>316.69</b>	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]

#### งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด

ค่าวัสดุจากปากโม่(รวมค่าตัก)	=	295.00	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าขนส่ง 15.00 กม. รวม	=	55.66	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าขนส่ง)
	=	350.66	บาท/ลบ.ม [3]=[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 350.66 x 1.30	=	455.85	บาท/ลบ.ม [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	-	บาท/ลบ.ม [5] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	71.10	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<b>526.95</b>	บาท/ลบ.ม [7]=[4]+[5]+[6]

#### งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	467.29	บาท/ลบ.ม [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 15.00 กม. รวม	=	55.66	บาท/ลบ.ม [3] (ตารางค่าขนส่ง)
	=	522.95	บาท/ลบ.ม [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 522.95 x -	=	522.95	บาท/ลบ.ม [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	-	บาท/ลบ.ม [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	<b>522.95</b>	บาท/ลบ.ม [7]=[5]+[6]