

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายซอยเจริญอุทิศ หมู่ที่ ๕ บ้านอ่าวน้ำเมา ตำบลไสไทย
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลไสไทย.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๖๒,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยก่อสร้างผิวจราจร คสล. กว้างเฉลี่ย ๖ เมตร ระยะทาง ๖๗ เมตร หรือมีพื้นที่
ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔๐๒ ตารางเมตร ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลไสไทย
กำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เดือน เมษายน พ.ศ.๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมจำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๖.๒รายละเอียดการคำนวณค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยจำนวน ๓ แผ่น.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสุทธิญา สุรวรรณตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่างประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายจิตติชัย ศรีแก้วตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษกรรมการ
 - ๗.๓ นายเวสารัช งามประดิษฐ์ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงานกรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุทธิญา สุรวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจิตติชัย ศรีแก้ว)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเวสารัช งามประดิษฐ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคสล.สายชอขเจริญอุทิศ

ผิวจราจรคสล.กว้างเฉลี่ย 6 เมตร ระยะทาง 67 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า

402 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านอ่าวน้ำมา ตำบลไสไทย อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลไสไทย

แบบเลขที่

016/2568

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

10 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิมหนา 5 ซม. ขนทิ้ง	ตร.ม.	402.00	15.97	6,419.9400	1.3848	22.1153	8,890.3329
2	งานปูหรือผิวทางเดิมหนา 20 ซม. ขนทิ้ง	ลบ.ม.	80.40	40.74	3,275.4960	1.3848	56.4168	4,535.9069
	ปูหรือผิวทางเดิมแล้วบดทับหนา 10 ซม.	ตร.ม.	402.00	11.67	4,691.3400	1.3848	16.1606	6,496.5676
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	20.10	654.21	13,149.6210	1.3848	905.9500	18,209.5952
4	งานไหล่ทางลูกรังหรือหินผุ	ลบ.ม.	3.35	316.20	1,059.2700	1.3848	437.8738	1,466.8771
5	งานผิวทาง							
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา	ตร.ม.	402.00	375.05	150,771.4400	1.3848	519.3739	208,788.2901
	0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	36.00	77.65	2,795.4000	1.3848	107.5297	3,871.0699
								252,258.6397

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

252,258.6397

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3848

ปรับราคาก่อสร้างเพียง	สองแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน		252,000.00
-----------------------	-----------------------------	--	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 402.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 626.87 บาท/ตร.ม. (ลงชื่อ).....

(นายสุทธิญา สุวรรณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายจิตติชัย ศรีแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายเวสารัช งามประดิษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคสล.สายขอยเจริญอุทิศ

ผิวจราจรคสล.กว้างเฉลี่ย 6 เมตร ระยะทาง 67 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า

402 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านอ่าวน้ำเมา ตำบลไสไทย อำเภอมือง จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลไสไทย

แบบเลขที่

016/2568

ประมาณราคาเมื่อวันที่

10 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิมหนา 5 ซม. ขนทิ้ง	ตร.ม.	402.00	15.97	6,419.9400	1.3848	22.1153	8,890.3329
2	งานขุดรื้อผิวทางเดิมหนา 20 ซม. ขนทิ้ง	ลบ.ม.	80.40	40.74	3,275.4960	1.3848	56.4168	4,535.9069
	ปูหรือผิวทางเดิมแล้วคืบหนา 10 ซม.	ตร.ม.	402.00	11.67	4,691.3400	1.3848	16.1606	6,496.5676
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	20.10	654.21	13,149.6210	1.3848	905.9500	18,209.5952
4	งานไหล่ทางลูกรังหรือหินผุ	ลบ.ม.	3.35	316.20	1,059.2700	1.3848	437.8738	1,466.8771
5	งานผิวทาง							
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา	ตร.ม.	402.00	375.05	150,771.4400	1.3848	519.3739	208,788.2901
	0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
6	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	36.00	77.65	2,795.4000	1.3848	107.5297	3,871.0699
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					182,162.51			252,258.6397
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง						252,258.64		
						1.3848		
ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง					สองแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน			252,000.00

ขนาดหรือเนื้อที่

402.00 ตร.ม.

ประมาณราคาโดย

เฉลี่ยราคา

626.87

บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....

(นายเวสารัช งามประดิษฐ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

เห็นชอบ

(นายสุทธิญา สุวรรณ)

(นายอาวุธ ไขแสง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไสไทย

เห็นชอบ

อนุมัติ

(นายเจริญ หงษ์ฝำ)

(นายหรรษา หงษ์ฝำ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลไสไทย

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไสไทย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคสล.สายซอยเจริญอุทิศ
	ผิวจราจรคสล.กว้างเฉลี่ย 6 เมตร ระยะทาง 67 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 402 ตารางเมตร
สถานที่	หมู่ที่ 5 บ้านอ่าวน้ำเมา ตำบลไสไทย อำเภอมือง จังหวัดกระบี่
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลไสไทย
ประมาณการเมื่อ	10 เดือนเมษายน พ.ศ. 2568

$$\text{*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร} = 32.37$$

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ)	=	11.67 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.67 บาท / ตร.ม.

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	186.92 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง - กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	186.92 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 186.92 x -	=	186.92 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.99 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	246.91 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	654.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.00 กม.	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	654.21 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 654.21 x 1.00	654.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ)	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 654.21 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 654.21 บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร	ยาว 10 เมตร	หนา 15.00 ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		= 30.00 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 / 5,000.00		= 43.50 ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		= 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 1,962.62 + 0.00	= 2,100.00 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 30.00 ตร.ม.		= 30.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 30.00 x 15.00 / 100		= 4.50 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.50 @ 2,100.00		= 9,450.00 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)

	=	-	x	0	x	-	=	0.00	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	x	35.00	บาท/ตร.ม.		=	1,050.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	x	5.00	บาท/ตร.ม.		=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				21.94	x	10.00	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)				12.74	x	30.00	=	382.20	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				0.00	x	30.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							=	11,251.60	บาท
ค่างานต้นทุน		11,251.60	/	30.00			=	375.05	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.92	กก.	@	25.16		=	224.43	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	24.75		=	123.75	บาท	
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00		=	40.00	บาท	
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00		=	0.08	บาท	
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		=	0.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	388.26	บาท	
ค่างานต้นทุน	388.26	/	5.00			=	77.65	บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.							
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	26.04		=	411.43	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	24.75		=	123.75	บาท	
JOINT SEALER	0.004	ลิตร	@	45.00		=	0.17	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	535.35	บาท	
ค่างานต้นทุน	535.35	/	10.00			=	53.54	บาท/เมตร	

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.							[1]
ค่าเหล็ก RB 19	11.15	กก.	@	25.16	บาท	=	280.53	บาท	[2]
CAP + ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	-	บาท	=	-	บาท	[3]
JOINT FILLER	0.63	ตร.ม.	@	-	บาท	=	-	บาท	[4]
JOINT SEALER	3.13	ลิตร	@	-	บาท	=	-	บาท	[5]
ค่าหยอดยาง	5.00	ม.	@	15.82	บาท	=	79.10	บาท	[6] (จากตาราง)
แผ่นพลาสติก	6.00	ม.	@	-	บาท	=	-	บาท	[7] (ไม่คิดค่า)
ไม้แบบ (2)	0.75	ตร.ม.	@	-	บาท	=	-	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	359.63	บาท	[9]=[2]+[3]+
ค่างานต้นทุน	359.63	/	5.00			=	71.92	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	คิดจากความยาว	คิดจากความยาว	คิดจากความยาว	คิดจากความยาว	คิดจากความยาว	คิดจากความยาว	คิดจากความยาว	คิดจากความยาว
Dowel bar rb 19มม.	4.46	5.58	6.69	7.81	8.92	10.04	11.15	13.38
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.19	2.50	2.81	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@ 3.56 บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@ 38.89 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@ 45.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@ 10.00 บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@ 4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

งานไหล่ทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัด)			=	186.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	0.00	กม.	0	= 0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม				= 186.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	186	x	1.70	= 316.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				= บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				= 0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				= 316.20 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				= 316.20 บาท/ลบ.ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด

Ø 0.40 ม.

ชุดดิน	1.25	ลบ.ม. @	20.92	บาท	=	26.15 บาท/ม.
ค่าท่อ สสท.					=	603.46 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อ					=	9.37 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						778.98 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	778.98	/	1.00		=	778.98 บาท/ม.
หมายเหตุ						

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานราดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวทคไซด์	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แบน	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แบน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม)

= 19 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = $0.05 \times 1.60 = 0.08$ ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดันและตัก.....) = 0.08×49.56

= 3.97 บาท/ตร.ม.

ขนทิ้ง.....1.....กม. = 0.08×11.50

= 0.92 บาท/ตร.ม.

รวม

= 15.97 บาท/ตร.ม.

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

= ซม.

ปริมาตรคอนกรีต

= ลบ.ม./ตร.ม.

ส่วนขยาย = X 1.70

= ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต = X 400

= บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดันและตัก.....) = X = บาท/ตร.ม.

ขนทิ้ง.....กม. = X

= บาท/ตร.ม.

รวม

= บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= บาท/ตร.ม.

1.3 งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE)

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง

= ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตรวมค่าขนทิ้ง.....ลบ.ม. @ 1,000.-

= บาท

ค่างานต้นทุน

= ลบ.ม.

1.4 งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERTS)

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง

= ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีต ลบ.ม. @ 500 = X 500

= บาท

ส่วนขยายตัว = X 1.70

= ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดันและตัก.....)

= บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง.....กม.

= บาท/ลบ.ม.

รวมค่าขนทิ้ง

= บาท/ลบ.ม.

ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = X

= บาท

ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = +

= บาท

ค่างานต้นทุน

= บาท

2.1(2) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดกลาง.....) =บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน =บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2.1(3) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดหนัก.....) =บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน =บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ดัก.....) = 8.87 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง.....1.....กม. = 11.50 บาท/ลบ.ม.
 รวม = 20.37 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนขยายตัว =X..... =บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด.....) = 22.61 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = 40.74 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

2.2(3) งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินแข็ง - ดันและดัก.....) =บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง.....กม. =บาท/ลบ.ม.
 รวม =บาท/ลบ.ม.
 ส่วนขยายตัว =x 1.70 =บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินแข็ง - เจาะระเบิด.....) =บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน =บาท/ลบ.ม.