

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านสังแกไปบ้านหนองกระดาน หมู่ที่ ๔ ตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๓,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านสังแกไปบ้านหนองกระดาน หมู่ที่ ๔ ตำบลกาเกาะ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๔๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๒๕ ตารางเมตร พร้อมท่อคอนกรีตเสริมเหล็กมอก.ปากลิ้นรางขนาด ๐.๔๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน ตามรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๔๓๓,๓๖๐.๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง  
๖.๑ แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้างทาง จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ ว่าที่ร้อยตรีเจริญศักดิ์ บุญเหลือ	ตำแหน่ง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
๗.๒ นางสาวศรัณย์พร คชเสนา	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง
๗.๓ ว่าที่ร้อยตรีจรรรพงศ์ คงราชี	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน

ว่าที่ร้อยตรี.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(เจริญศักดิ์ บุญเหลือ) (นางสาวศรัณย์พร คชเสนา)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้อำนวยการกองคลัง

ว่าที่ร้อยตรี.....กรรมการและเลขานุการ  
(จรรรพงศ์ คงราชี)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)ว่าที่ร้อยตรี.....  
(เจริญศักดิ์ บุญเหลือ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) .....  
(นายเสกสรรค์ สายยศ)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกาเกาะ



**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/สถานที่ก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านสังแกไปบ้านหนองกระดาน หมู่ที่ 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 145.00 ม. หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 725 ตร.ม.พร้อมท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก. ชั้น 3

ปากปลักรางขนาด 0.40 x 1.00 เมตร จำนวน 6 ท่อน ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ชุด

อยู่ในท้องที่จังหวัด อบต.กาเกาะ อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัด เหล็ก(บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR - 24									
	- RB 15 มม.	ตัน	20,994.39	38	100.19		3,300.00	24,394.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุรินทร์
	- RB 19 มม.	ตัน	20,355.14	38	100.19		2,900.00	23,355.33	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุรินทร์
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD - 30									
	- DB 12 มม.	ตัน	21,888.79	38	100.19		3,300.00	25,288.98	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุรินทร์
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	411.21	38	87.70	0	0	498.91	รถบรรทุก10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.สุรินทร์
4	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,925.23	38	0	0	0	1,925.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุรินทร์
5	เหล็ก wire mesh 20 x 20 ซม.# Ø 4.0 มม.	ตร.ม.	28.28	38	0	0	5	33.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.สุรินทร์
	ขนาดกว้าง 2.50 เมตร									

(ลงชื่อ)ว่าที่ร้อยตรี.....<sup>๐๖๖๖๖๖</sup>ผู้จัดทำข้อมูล

(จรรยาพงศ์ คงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง/เลขานุการ

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง

โครงการ/สถานที่ก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านสังแกไปบ้านหนองกระดาน หมู่ที่ 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 145.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 725 ตร.ม. พร้อมท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก. ชั้น 3

**1. งานถางป่าขุดตอ**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	ขนาดเบา		
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.77 บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
<b>ค่างานต้นทุน</b>		=	<u>1.77 บาท/ตร.ม.</u>

**หมายเหตุ**

- งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)**

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		=	411.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	38 กม.	=	87.70 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	498.91 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	498.91 X 1.40	=	698.47 บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>		=	<u>698.47 บาท/ลบ.ม.</u>

**3. งานดินถม**

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	5.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	21.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	5 กม.	=	21.66 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	48.43 บาท/ลบ.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>		=	<u>48.43 บาท/ลบ.ม.</u>

**4. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา....15....เซนติเมตร (ใช้เหล็กตะแกรง)**

ขนาดกว้าง	2.50	X	10.00 เมตร	=	25.00 ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	108.75 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต				=	1,925.23 บาท/ลบ.ม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	
<b>คิดจากพื้นที่</b>				=	25.00 ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	25.00	X	0.15	=	3.75 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต		3.75 ลบ.ม.	@	1,925.23 บาท/ลบ.ม.	=	7,219.61 บาท (คอนกรีตผสมเสร็จ)
ค่าขนส่งคอนกรีต		146.87 บาท	@	3.75 บาท	=	550.76 บาท (ระยะทางจาก อ.เมือง/4)
ค่าตะแกรงเหล็ก		25.00 ตร.ม.	@	28.28 บาท	=	707.00 บาท (ราคาพาณิชย์จังหวัด)
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		25.00 ตร.ม.	@	5.00 บาท	=	125.00 บาท (ค่าแรงงานอาคาร)
ค่าแบบเหล็ก		10.00 ม.	@	20.60 บาท	=	206.00 บาท (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่า PAVER (ปูผิวคอนกรีต)		25.00 ตร.ม.			=	306.50 บาท (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าปมผิวทางคอนกรีต		25.00 ตร.ม.	X	9.68 บาท	=	242.00 บาท (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>9,356.88 บาท</u>
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	9,356.88	/	25.00	=	<u>374.28 บาท/ตร.ม.</u>

**ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง**

โครงการ/สถานที่ก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านสังแกไปบ้านหนองกระดาน หมู่ที่ 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 145.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 725 ตร.ม. พร้อมท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก. ชั้น 3

**5. รอยต่อเพื่อการหดตามขวาง ( CONTRACTION JOINT )**

คิดจากความยาว	<u>2.50</u> เมตร					
ค่าเหล็ก	3.48 กก.	@	24.39	=	84.89 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.50 ม.	@	24.12	=	60.3 บาท	
ทาสี + จารบี	5.00 ชุด	@	4	=	20.00 บาท	
JOINT SEALER	0.94 ลิตร	@	45	=	42.30 บาท	
แผ่นพลาสติก	3.00 เมตร	@	10	=	30.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	237.49 บาท	
ค่างานต้นทุน			237.49 / 2.50	=	<u>95.00 บาท/ม.</u>	

**\* หมายเหตุ**

ความกว้างช่องจราจร (เมตร)	2	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00
ความหนา (เมตร)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	2.78	3.48	4.17	5.56	6.95	8.34
ตัด JONIT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี+จารบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.75	0.94	1.13	1.50	1.88	2.25
แผ่นพลาสติก (เมตร)	2.40	3.00	3.60	4.80	6.00	7.20

**6. รอยต่อตามยาว ( LONGITUDINAL JOINT )**

คิดจากความยาว	<u>10.00</u> เมตร					
ค่าเหล็ก	8.88 กก.	@	25.29	=	224.57 บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10 ม.	@	24.12	=	241.20 บาท (จากตารางค่าดำเนินการฯ)	
JOINT SEALER	3.75 ลิตร	@	45	=	168.75 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	634.52 บาท	
ค่างานต้นทุน			634.52 / 10	=	<u>63.45 บาท/ม.</u>	

**\* หมายเหตุ**

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	8.88
ตัด JONIT ลึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	3.750

**ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง**

โครงการ/สถานที่ก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านสังแกไปบ้านหนองกระดาน หมู่ที่ 4

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 145.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 725 ตร.ม. พร้อมท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก. ชั้น 3

**7. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง ( EXPANSION JOINT )**

คิดจากความยาว	<u>2.50</u>	เมตร					
ค่าเหล็ก		5.58	กก.	@	23.36	=	136.12 บาท
MATAL CAP + ทาสี + จาระบี			5.00	ชุด	@	4.00	= 20.00 บาท
JOINT FILLER			0.31	ตร.ม.	@	0.00	= 0.00 บาท
JOINT SEALER			1.56	ลิตร	@	45	= 70.20 บาท
ค่าหยอดยาง			2.50	เมตร	@	14.55	= 36.38 บาท
แผ่นพลาสติก			3.00	เมตร	@	10.00	= 30.00 บาท
ไม้แบบ			0.380	ตร.ม.	@	290.00	= 110.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	402.90 บาท
ค่างานต้นทุน					402.90 / 2.50	=	<u><u>161.16 บาท/เมตร</u></u>

**\* หมายเหตุ**

ความกว้างช่องจราจร (เมตร)	2	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00
ความหนา (เมตร)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.46	5.58	6.69	8.92	11.15	13.38
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.25	0.31	0.38	0.50	0.63	0.75
JOINT SEALER (ลิตร)	1.25	1.56	1.88	2.50	3.13	3.75
แผ่นพลาสติก (เมตร)	2.40	3.00	3.60	4.80	6.00	4.20
ไม้แบบ (ตรม)	0.30	0.38	0.45	0.60	0.75	0.90

JOINT SEALER ลิตรละ @ 45 บาท  
แผ่นพลาสติก เมตรละ @ 10 บาท  
ทาสี + จาระบี ราคาชุดละ @ 4 บาท

(ลงชื่อ)ว่าที่ร้อยตรี.....*อานนท์*.....ผู้จัดทำข้อมูล

(จรรยาพงศ์ คงราช)

กรรมการกำหนดราคากลาง/เลขานุการ

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.40 ม.

ขุดดิน	0.64 ลบ.ม. @ 22.03	=	14.10	บาท/ม.
ค่าท่อ		=	328.98	บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	50.08	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ		=	140	บาท/ม.
		=	533.16	
ค่างานต้นทุน	/	=	533.16	บาท/ม.

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง	38 กม.	=	100.19	x	13	+	300	=	1,602.47	บาท/เที่ยว
เฉลี่ย		=	1,602.47	/	32	=		=	50.08	บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ/เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท/เมตร)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	DEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.40	32	140	0.212	0.18
Ø 0.60	24	345	0.442	0.32

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
1.10	ตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวซ้ออ้อย	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวซ้ออ้อย	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	
1.11	ประกอบเหล็กรูปพรรณ			
1.11.1	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา อื่นๆ)	กก.	10	รวมลวดเชื่อม
1.11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS )	กก.	12	รวมลวดเชื่อม
1.11.3	โครงสร้างอาคาร(เหล็กหนา เช่น คาน เสา อื่นๆ)	กก.	12	รวมลวดเชื่อม ชนิด E60 (เชื่อมเหล็กทั่วไป)
		กก.	14	รวมลวดเชื่อม ชนิด E70 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
		กก.	16	รวมลวดเชื่อม ชนิด E80 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
	***ค่าแรงข้างต้นไม่รวมค่างาน ตัดโค้ง พับ หรือ ม้วน เหล็กรูปพรรณ***			
1.12	ทำโครงหลังคาไม้			ติดตั้งอะเส จันทัน แป หรือระแนงไม้ทุกระยะ(ถ้ามี)
1.12.1	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน	ตร.ม.	102	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	140	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.
1.12.2	ทรงปั้นหยา	ตร.ม.	140	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	183	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.
1.12.3	ทรงไทย	ตร.ม.	198	ระยะจันทัน หรือแปตั้งแต่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	304	ระยะจันทัน หรือแปน้อยกว่า 75 ซม.

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดรที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	บนผิวเทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดขยาย	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าหยอดขยายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าปัมผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าปัมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าปัมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย                    0 %                    ดอกเบี้ยเงินกู้                    7 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก            0 %                    ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)        7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
  - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดคียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.58	6.41	41	67.54	94.56	81	132.85	186.00
2	6.04	8.46	42	69.18	96.85	82	134.47	188.25
3	7.50	10.50	43	70.81	99.13	83	136.11	190.56
4	8.96	12.55	44	72.44	101.42	84	137.73	192.82
5	10.43	14.60	45	74.08	103.71	85	139.38	195.14
6	11.89	16.64	46	75.71	106.00	86	141.01	197.41
7	13.35	18.69	47	77.34	108.28	87	142.63	199.68
8	14.81	20.74	48	78.97	110.55	88	144.26	201.96
9	16.28	22.79	49	80.60	112.85	89	145.88	204.24
10	17.74	24.83	50	82.24	115.13	90	147.55	206.57
11	19.20	26.88	51	83.87	117.42	91	149.19	208.86
12	20.66	28.93	52	85.50	119.70	92	150.78	211.09
13	22.12	30.97	53	87.13	121.98	93	152.42	213.39
14	23.59	33.02	54	88.76	124.27	94	154.06	215.68
15	25.11	35.15	55	90.40	126.56	95	155.70	217.98
16	26.74	37.43	56	92.03	128.84	96	157.35	220.29
17	28.37	39.72	57	93.65	131.12	97	158.95	222.53
18	30.00	42.00	58	95.29	133.40	98	160.60	224.85
19	31.63	44.29	59	96.93	135.70	99	162.21	227.10
20	33.27	46.57	60	98.57	137.99	100	163.87	229.41
21	34.90	48.86	61	100.19	140.27	101	165.48	231.67
22	36.53	51.14	62	101.82	142.55	102	167.14	234.00
23	38.17	53.43	63	103.46	144.84	103	168.76	236.26
24	39.79	55.71	64	105.09	147.13	104	170.37	238.52
25	41.43	58.00	65	106.71	149.40	105	172.04	240.86
26	43.06	60.28	66	108.36	151.70	106	173.66	243.13
27	44.69	62.57	67	109.98	153.98	107	175.29	245.40
28	46.33	64.86	68	111.61	156.26	108	176.91	247.67
29	47.96	67.14	69	113.24	158.54	109	178.54	249.95
30	49.59	69.43	70	114.88	160.83	110	180.16	252.23
31	51.22	71.71	71	116.52	163.12	111	181.79	254.51
32	52.85	73.99	72	118.16	165.42	112	183.43	256.80
33	54.49	76.28	73	119.78	167.69	113	185.06	259.08
34	56.12	78.56	74	121.43	170.00	114	186.69	261.37
35	57.75	80.85	75	123.05	172.27	115	188.33	263.66
36	59.38	83.14	76	124.68	174.55	116	189.97	265.96
37	61.01	85.42	77	126.31	176.83	117	191.61	268.26
38	62.65	87.70	78	127.94	179.12	118	193.26	270.56
39	64.28	90.00	79	129.58	181.41	119	194.90	272.87
40	65.91	92.28	80	131.21	183.70	120	196.49	275.08

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีวิทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.25	11.55	41	108.00	151.20	81	212.18	297.05
2	10.19	14.27	42	110.60	154.84	82	214.68	300.56
3	12.13	16.99	43	113.19	158.47	83	217.31	304.24
4	14.08	19.71	44	115.81	162.13	84	219.95	307.93
5	16.02	22.43	45	118.40	165.76	85	222.61	311.65
6	17.96	25.14	46	121.01	169.42	86	225.15	315.20
7	19.90	27.86	47	123.60	173.05	87	227.69	318.77
8	22.08	30.92	48	126.21	176.70	88	230.38	322.53
9	24.69	34.56	49	128.80	180.32	89	232.94	326.12
10	27.29	38.20	50	131.40	183.96	90	235.52	329.72
11	29.89	41.85	51	134.02	187.63	91	238.24	333.53
12	32.49	45.49	52	136.61	191.25	92	240.83	337.16
13	35.10	49.14	53	139.21	194.90	93	243.43	340.81
14	37.70	52.78	54	141.83	198.57	94	246.04	344.46
15	40.30	56.42	55	144.42	202.19	95	248.51	347.92
16	42.91	60.07	56	147.02	205.83	96	251.14	351.59
17	45.51	63.71	57	149.63	209.49	97	253.78	355.29
18	48.11	67.35	58	152.26	213.17	98	256.42	358.99
19	50.72	71.00	59	154.85	216.79	99	259.08	362.72
20	53.32	74.65	60	157.45	220.43	100	261.58	366.22
21	55.92	78.29	61	160.06	224.09	101	264.26	369.96
22	58.53	81.94	62	162.69	227.76	102	266.77	373.48
23	61.12	85.57	63	165.26	231.37	103	269.47	377.26
24	63.73	89.22	64	167.85	234.99	104	272.00	380.79
25	66.34	92.87	65	170.45	238.63	105	274.72	384.60
26	68.94	96.51	66	173.06	242.28	106	277.26	388.16
27	71.54	100.16	67	175.69	245.96	107	279.80	391.72
28	74.15	103.81	68	178.25	249.54	108	282.36	395.30
29	76.74	107.43	69	180.90	253.26	109	285.12	399.16
30	79.35	111.09	70	183.48	256.87	110	287.68	402.76
31	81.94	114.72	71	186.07	260.50	111	290.26	406.36
32	84.56	118.38	72	188.68	264.15	112	292.84	409.98
33	87.16	122.03	73	191.30	267.82	113	295.43	413.61
34	89.77	125.68	74	193.93	271.50	114	298.03	417.24
35	92.36	129.30	75	196.48	275.07	115	300.63	420.89
36	94.97	132.96	76	199.13	278.78	116	303.25	424.55
37	97.58	136.61	77	201.70	282.38	117	305.87	428.21
38	100.19	140.26	78	204.27	285.98	118	308.50	431.89
39	102.79	143.90	79	206.97	289.76	119	311.13	435.58
40	105.38	147.54	80	209.57	293.39	120	313.78	439.29