

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง

สำนัก/กอง

กองช่าง อบต.มะค่า

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางสายบ้านโนนตาล หมู่ที่ 9 ถึง บ้านโขงใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 179.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 895.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.30 ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

แบบเลขที่ /2568

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคาวันที่ 4 พ.ย.-67

ประเภทงาน ทาง

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	409,316.97	1.3642	558,390.21	เงื่อนไข
					เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %
					เงินประกันผลงานหัก...0 %
					ดอกเบี้ยเงินกู้.....7 % ต่อปี
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)....7 %
รวม				558,390.21	(กำหนดแล้วเสร็จ 60 วัน)
สรุป ☐ ขอตั้งงบประมาณเพียง				558,390.21	

ตัวอักษร (ห้าแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าสิบบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)

ขนาด 895.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 623.90 บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ 355/2567 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2567 ได้พิจารณารายละเอียดตามเอกสารที่แนบมานี้ เห็นชอบ
ว่าเป็นราคาที่เหมาะสมที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการฯ และขอเสนอนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่าพิจารณาสั่งการในขั้นตอนต่อไป

ลงชื่อ

นางวนิดา สามสี

ผู้อำนวยการกองคลัง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางวนิดา สามสี)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ คำแสนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอรุณ หนูปัทยา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า

อนุมัติ

ลงชื่อ

(นางสาวสมทรง ลิขาคำ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางสายบ้านโนนตาล หมู่ที่ ๑ ถึง บ้านโขงใหญ่ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 179.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 895.00 ตร.ม. ไหลทางข้างละ 0.30 ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

ประมาณราคาวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567

แบบเลขที่ /2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,002.40	1.77	1,774.25	1.3642	2.41	2,420.43
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	44.75	580.25	25,966.19	1.3642	791.58	35,423.08
3	ผิวทางคอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	895.00	386.81	346,194.95	1.3642	527.69	472,279.15
4	Expansion Joint	ม.	15.00	136.61	2,049.15	1.3642	186.36	2,795.45
5	Contraction Joint	ม.	165.00	63.01	10,396.65	1.3642	85.96	14,183.11
6	Longitudinal Joint	ม.	179.00	69.32	12,408.28	1.3642	94.57	16,927.38
7	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	21.48	187.50	4,027.50	1.3642	255.79	5,494.32
8	ค่าทดสอบวัสดุ	มร.	1.00	2,000.00	2,000.00	1.3642	2,728.40	2,728.40
9	ค่าเจาะทดสอบความหนาผิวทาง	มร.	3.00	500.00	1,500.00	1.3642	682.10	2,046.30
10	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	มร.	2.00	1,500.00	3,000.00	1.3642	2,046.30	4,092.60
					409,316.97		รวม	558,390.21

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

409,316.97

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

นางวนิดา สามลี

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายประเสริฐ คำแสนพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวสมทรง ลีชาคำ)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 33.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางสายบ้านโนนตาล หมู่ที่ 9 ถึง บ้านโขงใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
ตามแบบ/2568

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลิ	=	1.77	บาท/ต' [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	1.77	บาท/ต' [2]=[1]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใส่ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	31.25	บาท/ล' [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.99	บาท/ล' [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	74.65	บาท/ล' [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	138.89	บาท/ล' [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุ 138.89 x 1.35	=	187.50	บาท/ล' [5]
เกลี่ยปรับแต่ง(30%)	=	-	บาท/ล' [6]
ค่างานต้นทุน	=	187.50	บาท/ล' [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	390.00	บาท/ล' [1]
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	24.47	บาท/ล' [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	414.47	บาท/ล' [3]=[1]+[2]
ส่วนยุ 414.47 x 1.40	=	580.25	บาท/ล' [4]
เกลี่ยปรับแต่ง(30%)	=	-	บาท/ล' [5]
ค่างานต้นทุน	=	580.25	บาท/ล' [6]=[4]+[5]

ผิวทางคอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาดกว้าง 2.50 x 5.00 ม. (คิดครึ่งแผงยาว 5.00 ม.)	=	12.50	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	134.25	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่อง 150,000.00 / 5,000.00	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่อง 2,156.05 + 30.00	=	2,186.05	บาท/ล [1]
คิดจากพื้นที่ 12.50 ตร.ม.			[2]
ปริมาตรคอนกรีต= 12.50 x 15.00 / 100.00	=	1.875	ลบ.ม. [3]
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้ง 1.875 ลบ.ม. @ 2,186.05	=	4,098.84	บาท [4]=[3]x[1]
ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม.ปกติคิดให้ L/4(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			
= 1.88 x 1.00 x 11.55	=	21.65	บาท [5]
ค่าตะแกรงเหล็ก 12.50 ตร.ม. x 27.00 บาท/ตร.ม.	=	337.50	บาท [6]=[2]xราคา Wm.
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 12.50 ตร.ม. x -	=	-	บาท [7]=[2]xค่าแรงวาง Wm.งานอา
ค่าแบบเหล็ก 20.60 x 5.00	=	103.00	บาท [8]=ค่าดำเนินการx5

ค่าปุ๋ยคอกกรีด	<u>12.26</u>	×	<u>12.50</u>
ค่าปม	<u>9.68</u>	×	<u>12.50</u>
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	<u>-</u>	×	<u>12.50</u>
ค่าใช้จ่ายรวม			
ค่างานต้นทุน	<u>4,835.24</u>	/	<u>12.50</u>

=	<u>153.25</u>	บาท	[9]=ค่าดำเนินการ×[2]
=	<u>121.00</u>	บาท	[10]=ค่าดำเนินการ×[2]
	<u>-</u>	บาท	[11]=ค่าดำเนินการ×[2]
=	<u>4,835.24</u>	บาท	[12]=[4]+[5]+...+[10]+[11]
=	<u>386.81</u>	บาท/ตร	[13]=[12]/[2]

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	10.00	1.50	22.20	49.90	10.00
	2.50	12.50	1.88	27.20	62.13	12.50
	3.00	15.00	2.25	33.30	74.85	15.00
	3.50	17.50	2.63	38.30	87.08	17.50
	4.00	20.00	3.00	44.40	99.80	20.00
	4.50	22.50	3.38	49.40	112.03	22.50
	5.00	25.00	3.75	55.50	124.75	25.00
	6.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	5.00 ม.					[1]
เหล็ก RB 15	5.75 กก.	@ 28.04 บาท	=	161.22 บาท		[2] 5.75
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	10.00 ชุด	14.00 บาท	=	140.00 บาท		[3]
JOINT FILLER	0.60 ตร.ม.	@ 27.78 บาท	=	16.66 บาท		[4]
JOINT SEALER	1.50 ลิตร	45.00 บาท	=	67.50 บาท		[5]
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ 14.99 บาท	=	74.95 บาท		[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	6.00 ม.	@ 10.00 บาท	=	- บาท		[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.75 ตร.ม.	@ 297.00 บาท	=	222.75 บาท		[8]
ค่าใช้จ่ายรวม			=	683.08 บาท		[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	683.08	/ 5.00	=	136.61 บาท/ม.		[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15	2.78	3.48	4.17	4.87	5.56	6.26	5.75	8.34
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.72
JOINT SEALER (ลิตร)	0.60	0.75	0.90	1.05	1.20	1.35	1.50	1.80
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

Metal Cap	ราคาชุดละ	@ 10.00 บาท	(ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตร	@ 27.78 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)			

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 15	5.75	กก.	@	28.04	บาท	=	161.22 บาท [2]
ค่าตัด JOINT และหยอ	5.00	ม.	@	23.87	บาท	=	119.35 บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี	3.00	ชุด		4.00	บาท	=	12.00 บาท [4]
JOINT SEALER	0.50	ลิตร		45.00	บาท	=	22.50 บาท [5]
แผ่นพลาสติก	-	ม.	@	10.00	บาท	=	- บาท [6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม						=	315.07 บาท [7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	315.07	/		5.00		=	63.01 บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 15							5.75	
ค่าตัด JOINT ลีกร (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.60	0.75	0.90	1.05	1.20	1.35	1.50	1.80
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	5.00	ม.					[1]
ค่าเหล็ก DB 16	7.90	กก.	@	28.26	บาท	=	223.22 บาท [2] 7.90
ค่าตัด JOINT และหยอ	5.00	ม.	@	23.87	บาท	=	119.35 บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
JOINT SEALER	0.09	ลิตร		45.00	บาท	=	4.05 บาท [4]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	346.62 บาท [5]=[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	346.62	/		5.00		=	69.32 บาท/ม. [6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 5 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	0.15
TIE BAR DB 16	15.78
ค่าตัด JOINT ลีกร (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.00

ข้อมูลวัสดุที่ดินที่แหล่ง

ค่าที่ดินที่แหล่ง แนะนำให้พิจารณาเลือกใช้ราคาต่ำสุดจากแหล่งดังนี้

1. ราคาจากสำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงกระทรวงพาณิชย์
- ค่าดินถมที่แหล่ง = 0.00 บาท/ลบ.ม.

2. สืบราคาจากผู้ประกอบการซึ่งมีแหล่งดินจำหน่าย
- ค่าที่ดินถมที่แหล่ง = 20.00 บาท/ลบ.ม.

3. บอ้ยืมดินคิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{- ค่าที่ดินที่แหล่ง} &= \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \left(\frac{\text{บาท/}}{1,600} \times \frac{1}{3} \right) \times \frac{1}{3} \\
 &= \frac{300,000.00}{2} \left(\frac{\text{บาท/}}{1,600} \times \frac{1}{3} \right) \times \frac{1}{3} \\
 &= \underline{\underline{31.25 \text{ บาท/ลบ.ม.}}}
 \end{aligned}$$

* ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินการจดทะเบียนนิติกรรม จากกรมที่ดิน ในการคำนวณราคาที่ดิน

** ในการคำนวณคิดชุดเปิดหน้าดินออกหนาเฉลี่ย 0.30 เมตร โดยชุดบอดินลงไปลึก 2.70 เมตร

ข้อมูลวัสดุลูกรังที่แหล่ง

ค่าลูกรังที่แหล่ง แนะนำให้พิจารณาเลือกใช้ราคาต่ำสุดจากแหล่ง ดังนี้

1. ราคาจากสำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงกระทรวงพาณิชย์
- ค่าลูกรังที่แหล่ง = 0.00 บาท/ลบ.ม.

2. สืบราคาจากผู้ประกอบการซึ่งมีแหล่งดินจำหน่าย
- ค่าที่ลูกรังที่แหล่ง = 20.00 บาท/ลบ.ม.

3. บอ้ยืมดินคิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{- ค่าลูกรังที่แหล่ง} &= \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \left(\frac{\text{บาท/}}{1,600} \times \frac{1}{3} \right) \times \frac{1}{3} \\
 &= \frac{300,000.00}{2} \left(\frac{\text{บาท/}}{1,600} \times \frac{1}{3} \right) \times \frac{1}{3} \\
 &= \underline{\underline{31.25 \text{ บาท/ลบ.ม.}}}
 \end{aligned}$$

* ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินการจดทะเบียนนิติกรรม จากกรมที่ดิน ในการคำนวณราคาที่ดิน

** ในการคำนวณคิดชุดเปิดหน้าดินออกหนาเฉลี่ย 1.00 เมตร โดยชุดบอดินลงไปลึก 2.50 เมตร

ราคาน้ำมัน

- 🔵

 ราคาน้ำมันจากปั๊มบริการลูกค้า
- 🔵

 ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล
- 🔵

 การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

วันที่ - เวลา	* ราคาน้ำมันประเภทน้ำมันท้องถิ่น (กม.)				
	ดีเซล	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95
31-10-2567 05:00	33.44	33.39	33.64	35.38	35.75
26-10-2567 05:00	33.44	33.89	34.14	35.88	36.25
17-10-2567 05:00	33.44	33.59	33.84	35.58	35.95
12-10-2567 05:00	33.44	34.09	34.34	36.08	36.45
08-10-2567 05:00	33.44	33.79	34.04	35.78	36.15
05-10-2567 05:00	33.44	33.39	33.64	35.38	35.75
01-10-2567 05:00	33.44	33.09	33.34	35.08	35.45
				เบนซิน	ดีเซล
				44.04	45.44
				44.44	45.44
				44.14	45.44
				44.64	45.44
				44.34	45.44
				43.84	45.44
				43.64	45.44
				44.84	44.34
				44.54	44.34
				45.04	44.34
				44.74	44.34
				44.34	44.34
				43.64	44.04

โออาร์ มีการใช้งานทุกพื้นที่บนเว็บไซต์ระบบออนไลน์ฟรีอยู่เป็นจำนวนมาก เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง (Strictly Necessary Cookies) ซึ่งมีความสำคัญต่อการดำเนินงานของเว็บไซต์สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ โดยมี 3 ส่วนหลัก คือ การตั้งค่าการตั้งค่าเว็บไซต์ การตั้งค่าการตั้งค่าเว็บไซต์ และการตั้งค่าการตั้งค่าเว็บไซต์

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางสายบ้านโนนตาล หมู่ที่ 9 ถึง บ้านโนนใหญ่ หมู่ที่ 12 ตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม
ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 179.00 ม. หิน 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 895.00 ตรม. ไหล่ทางข้างละ 0.30 ม.
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคานำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	23,858.25	15.00	25.11	80.00	4,100.00	28,063.36	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	23,483.55	15.00	25.11	80.00	3,300.00	26,888.66	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	24,850.94	15.00	25.11	80.00	3,300.00	28,256.05	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	24,634.11	15.00	25.11	80.00	3,300.00	28,039.22	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	24,634.11	15.00	25.11	80.00	2,900.00	27,639.22	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	22,497.14	15.00	25.11	80.00	3,300.00	25,902.25	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	22,269.47	15.00	25.11	80.00	3,300.00	25,674.58	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.	บ./ตร.ม.	27.00	-	-	-	-	27.00	-	ราคาพื้นที่ร้านวัสดุภายในอำเภอกันทรวิชัย
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	48.29	-	-	-	-	48.29	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,315.42	-	-	50.00	-	2,365.42	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	850.00	-	-	-	-	850.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	205.00	140.00	320.77	-	-	525.77	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์(รวมค่าขนส่ง)
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	390.00	-	-	-	-	390.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	31.25	-	-	-	-	31.25	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	31.25	-	-	-	-	31.25	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม(รวมค่าขนส่ง)
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ดมะค่า อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1 ปูนซีเมนต์ซีเ 1.05 x 2,365.42 = 2,483.69	993.48	869.29	794.78	720.27	596.09
2 ทราย 1.05 x 390.00 = 409.50	300.57	327.60	341.93	355.45	298.12
3 หิน 1.05 x 850.00 = 892.50	909.46	919.28	954.98	905.89	1,087.07
4 ค่าผสมคอนกรีต	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72
รวม	2,409.23	2,321.89	2,297.41	2,187.32	2,186.99

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1 ปูนซีเมนต์ซีเ 1.05 x 2,365.42 = 2,483.69	993.48	869.29	794.78	720.27	596.09
2 ทราย 1.20 x 390.00 = 468.00	245.23	267.70	278.93	243.36	243.36
3 หิน 1.15 x 850.00 = 977.50	711.62	719.44	746.81	708.69	850.43
4 ค่าแรงผสม - เท	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72
รวม	2,156.05	2,062.15	2,026.24	1,878.04	1,895.59

หมายเหตุ

ในส่วน of ข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ขนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรมต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำ

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคา ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
เงินประกันผล 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย				Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
ไม่เกิน 5	20.8340	1.1667	5.5000	27.5007	1.2750	1.0700	1.3643	1.3852	1.4062
10	16.0809	1.1667	5.5000	22.7476	1.2275	1.0700	1.3134	1.3356	1.3578
20	10.6385	1.1667	5.5000	17.3052	1.1731	1.0700	1.2552	1.2766	1.2981
30	7.5561	1.1667	5.5000	14.2228	1.1422	1.0700	1.2222	1.2411	1.2600
40	7.4312	1.1667	5.0000	13.5979	1.1360	1.0700	1.2155	1.2364	1.2573
50	6.9413	1.1667	5.0000	13.1080	1.1311	1.0700	1.2103	1.2314	1.2526
60	6.3773	1.1667	5.0000	12.5440	1.1254	1.0700	1.2042	1.2242	1.2443
70	6.3436	1.1667	4.5000	12.0103	1.1201	1.0700	1.1985	1.2186	1.2388
80	6.0234	1.1667	4.5000	11.6901	1.1169	1.0700	1.1951	1.2152	1.2353
90	5.4724	1.1667	4.5000	11.1391	1.1114	1.0700	1.1892	1.2087	1.2283
100	5.1694	1.1667	4.5000	10.8361	1.1084	1.0700	1.1859	1.2051	1.2242
110	4.7483	1.1667	4.0000	9.9150	1.0991	1.0700	1.1761	1.1954	1.2146
120	4.6292	1.1667	4.0000	9.7959	1.0980	1.0700	1.1748	1.1943	1.2137
130	4.4430	1.1667	4.0000	9.6097	1.0961	1.0700	1.1728	1.1920	1.2111
140	4.3286	1.1667	4.0000	9.4953	1.0950	1.0700	1.1716	1.1905	1.2093
150	4.1868	1.1667	4.0000	9.3535	1.0935	1.0700	1.1701	1.1887	1.2073
160	4.0855	1.1667	4.0000	9.2522	1.0925	1.0700	1.1690	1.1876	1.2062
170	4.0052	1.1667	4.0000	9.1719	1.0917	1.0700	1.1681	1.1866	1.2050
180	3.9482	1.1667	4.0000	9.1149	1.0911	1.0700	1.1675	1.1858	1.2041
190	4.1809	1.1667	3.5000	8.8476	1.0885	1.0700	1.1647	1.1832	1.2018
200	4.1572	1.1667	3.5000	8.8239	1.0882	1.0700	1.1644	1.1828	1.2012
210	4.0541	1.1667	3.5000	8.7208	1.0872	1.0700	1.1633	1.1816	1.1999
220	4.0279	1.1667	3.5000	8.6946	1.0869	1.0700	1.1630	1.1812	1.1993
230	3.9408	1.1667	3.5000	8.6075	1.0861	1.0700	1.1621	1.1801	1.1982
240	3.8617	1.1667	3.5000	8.5284	1.0853	1.0700	1.1613	1.1792	1.1971
250	3.7523	1.1667	3.5000	8.4190	1.0842	1.0700	1.1601	1.1779	1.1958
260	3.6513	1.1667	3.5000	8.3180	1.0832	1.0700	1.1590	1.1768	1.1945
270	3.5578	1.1667	3.5000	8.2245	1.0822	1.0700	1.1580	1.1757	1.1934
280	3.4710	1.1667	3.5000	8.1377	1.0814	1.0700	1.1571	1.1747	1.1923
290	3.3902	1.1667	3.5000	8.0569	1.0806	1.0700	1.1562	1.1737	1.1913
300	3.3147	1.1667	3.5000	7.9814	1.0798	1.0700	1.1554	1.1729	1.1903
350	3.2737	1.1667	3.5000	7.9404	1.0794	1.0700	1.1550	1.1724	1.1899
400	3.1486	1.1667	3.5000	7.8153	1.0782	1.0700	1.1536	1.1707	1.1878
450	3.1268	1.1667	3.5000	7.7935	1.0779	1.0700	1.1534	1.1702	1.1869
500	3.0168	1.1667	3.5000	7.6835	1.0768	1.0700	1.1522	1.1687	1.1853
เกิน 500	2.7735	1.1667	3.5000	7.4402	1.0744	1.0700	1.1496	1.1661	1.1827

หมายเหตุ 1.กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Fa
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง 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

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	งานถางป่าขาดต่อ						
	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
	- ดินและตัก	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
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกกรง 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	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 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	งานลาดยางไทรมัดตัด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแตกโค้ด	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 ขัดฝุ่น (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

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
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	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.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	บนผิวแทคไคด์	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 และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	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
	ค่าบ่มวัสดุ 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
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลึกเฉลี่ย 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)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97