



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย
เรื่อง การเปิดเผยแพร่ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๘ ต.แม่สลองใน
อ.แม่ฟ้าหลวง - หมู่ที่ ๑๑ ต.ศรีคำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๘ ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง - หมู่ที่ ๑๑ ต.ศรีคำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓,๐๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ. เชียงรายกำหนด (สำนักการช่าง) งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (-/หนึ่งล้านบาทถ้วน/-) ราคากลางของงานก่อสร้างทั้งสิ้นจำนวน ๑,๐๐๓,๐๐๐.-บาท (-/หนึ่งล้านสามพันบาทถ้วน/-) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายบรรเจิด ภูสมศรี)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ ๘ ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง - หมู่ที่ ๑๑ ต.ศรีคำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓,๐๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่ อบจ. เชียงรายกำหนด (สำนักงานช่าง) หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-/หนึ่งล้านบาทถ้วน/-)

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- งานดิน
- งานรองพื้นทางและพื้นทาง
- งานป้ายประสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑,๐๐๓,๐๐๐.-บาท (-/หนึ่งล้านสามพันบาทถ้วน/-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- | | |
|--|--------------|
| ๕.๑ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม | จำนวน ๓ แผ่น |
| ๕.๓ ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา | จำนวน ๒ แผ่น |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------|------------------------------------|----------------|
| ๖.๑ นายบุญสม ฤกษ์อุดม | ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง | ประธานกรรมการฯ |
| ๖.๒ นายศตพล วงศ์ยศ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการฯ |
| ๖.๓ นายสุรัชย์ เอื้องคำ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการฯ |

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	28.00	-	28.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	28.50 บาท/ลิตร	คำนวณราคากลางเมื่อ	มีนาคม 2562
---------------------------	-------	---	----------------	--------	----------------	--------------------	-------------

[illegible]

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง - หมู่ที่ 11 ต.ศรีค้ำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								999,446.18
4	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							-
		ม.	-	61,009.11	-	1.2782	77,981.84	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	- ขนาด Ø 0.30 ม.	ม.	-	420.49	-	1.3822	581.20	-
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	523.71	-	1.3822	723.87	-
5	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด				-		-	-
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.				-		-	-
	จำนวน 1.00 แฉว	แห่ง	-	4,477.41	-	1.3822	6,188.68	-
	(2) เครื่องหมายและหลักนำทาง				-		-	-
	- หลักนำโค้ง	หลัก	-	750.00	-	1.3822	1,036.65	-
	(2) งานป้ายจราจร				-		-	-
	- แผ่นป้ายจราจร				-		-	-
	แบบ บ32 + ต2 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	แบบ บ32 + ต3 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	แบบ บ3-บ55 + ต1-ต27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	3,490.00	-	1.3822	4,823.88	-
	(3) งานตีเส้นจราจร				-		-	-
	- เส้นจราจรชนิด THERMOPLADTIC				-		-	-
	PAINT ระดับ 1 (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	-	290.00	-	1.3822	400.84	-
6	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	2,785.53	2,785.53	1.3074	3,641.80	3,641.80
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								

รวมค่าก่อสร้าง 1,003,087.98

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 1,003,000.00

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสามพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายบุญสม ฤกษ์อุดม)

(นายศตพล วงศ์ยศ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุรชัย เอื้องคำ)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

นายช่างโยธาอาวุโส

นายช่างโยธาชำนาญงาน

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย

โครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง - หมู่ที่ 11 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 3,000.00 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,000.00 ตารางเมตร หนาเฉลี่ย - เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงรายกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ มีนาคม 2562

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา) = 1.76 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.

2.1(2) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง) = 3.74 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.74 บาท/ตร.ม.

2.1(3) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดหนัก) = 5.61 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5.61 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก) = 8.55 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 0.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ = - บาท/ลบ.ม.

รวม = 8.55 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 8.55 x 1.25 = 10.69 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด) = 21.96 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 32.55 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

สถานที่ เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่สองใน อ.แม่ฟ้าหลวง - หมู่ที่ 11 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

งานดินถมคันทางจากงานดินตัด

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน)		=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ		=	11.29	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	11.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 11.29 x 1.30		=	14.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได) - ลบ.ม./บาท		=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานดินคันทาง : บดทับ)		=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	14.68	บาท/ลบ.ม.

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากม่ (รวมค่าตัก)		=	240.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ		=	32.57	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	272.57	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 272.57 x 1.25		=	340.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend))		=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดอัด 50%ของบดทับ) = 92.2 x 50%		=	46.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = (340.71 + 0.00 + 46.10)		=	386.81	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	386.81	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 2" x 2" หนา 2 มม. ยาว 6.00 ม.		=	397.20	บาท
เหล็กโครงป้าย				
- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 2" หนา 2 มม. ยาว 6 เมตร	5.40 ม.	=	180.00	บาท
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ		=	400.00	บาท / ป้าย
- งานทาสีกันสนิม	= 2.01 ตร.ม.	=	70.35	บาท
- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	= 0.19 ลิตร	=	17.42	บาท
- งานทาสีน้ำมัน	= 2.01 ตร.ม.	=	76.38	บาท
- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร	= 0.22 ลิตร	=	27.98	บาท

สถานที่	เชื่อมระหว่างหมู่ที่ 8 ต.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง - หมู่ที่ 11 ต.ศรีคำ อ.แม่จัน จ.เชียงราย				
	- ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ผสม	15%	=	0.57 ลิตร	= 85.23 บาท
	รวมงานหลักโครงป้าย				= 1,254.56 บาท
	ค่านื้อยึดป้าย	4.00 ตัว			= 52.00 บาท
	แผ่นป้ายเหล็กซิ้งค์	0.96 ตร.ม.			= 350.00 บาท / ป้าย
	แผ่นสติกเกอร์โลโก้ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.				= 90.00 บาท / ป้าย
	สติกเกอร์รองพื้น ขนาด 0.50 x 0.60 ม.				= 180.00 บาท / ป้าย
	สติกเกอร์ตัวหนังสือ				= 120.00 บาท / ป้าย
	ค่าแรงตัดสติกเกอร์+ติดตั้ง				= 300.00 บาท / ป้าย
	งานขุดดิน	0.16 ลบ.ม.			= 99.00 บาท
	งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16 ลบ.ม.			= 339.97 บาท
	รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ				= 2,785.53 บาท / ป้าย

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
	หินผุ-ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
	ผิว AC 5 ซม.(ชนทั้ง)	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
9	งานลาดยางโพรมีไคด์	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานลาดยางแทคไคด์	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	ชั้นเดียว (3/4")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	สองชั้น (1"+1/2")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว ACหนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	บนผิวแทคไซด์	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าแบบข้างคิติดามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fox Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84