



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) โทร. ๐-๔๓๐๔-๐๒๒๗ โทรสาร. ๐-๔๓๐๔-๐๒๒๘

ที่ - วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง กำหนดราคากลาง

๑) เรียน ผศ.สส.๒ ผ่าน ผบ.ศ.สส.๒ ✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ขอเสนอรายละเอียดราคากลางงาน จัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน ๔ รายการ(ส่งหน้างาน) เพื่อใช้ในงาน กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ ตอน วังสะพุง - ดาวตาด กม.ดำเนินการ กม.๗+๖๔๕, กม.๑๗+๘๒๙, กม.๔๖+๔๕๑, กม.๕๐+๓๑๐, กม.๕๑+๒๙๕ รายละเอียดดังนี้ .

๑. คอนกรีต LEAN อัตราส่วน ๑ : ๓ : ๖ และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งหรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กก./ลบ.ม.  
จำนวน ๔๕ ลบ.ม. ราคา ลบ.ม. ละ ๒,๐๘๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๓,๖๐๐.๐๐ บาท
  ๒. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๕๕ กก./ตร.ซม. ส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งหรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กก./ลบ.ม.  
จำนวน ๕๒๐ ลบ.ม. ราคา ลบ.ม. ละ ๒,๓๔๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๒๑๖,๘๐๐.๐๐ บาท
  ๓. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า ๓๕๗ กก./ตร.ซม. ส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งหรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กก./ลบ.ม.  
จำนวน ๘๘๐ ลบ.ม. ราคา ลบ.ม. ละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
  ๔. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า ๔๐๘ กก./ตร.ซม. ส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งหรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กก./ลบ.ม.  
จำนวน ๔๓๐ ลบ.ม. ราคา ลบ.ม. ละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๘๕,๔๐๐.๐๐ บาท

( นายสุรศักดิ์ ไชยเพ็ชร )

นายช่างโยธาชำนาญงาน ✓

ประธานกรรมการราคากลาง

( นายสุชิน ไชยแสงราช )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ✓

กรรมการราคากลาง

( นายยุทธนา ศรีสุนา )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการราคากลาง

๒) คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง,หนพ.

อนุมัติรับราคา ๔,๕๘๕,๔๐๐.๐๐ บาท

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

( นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล )

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน ๔ รายการ (ส่งหน้างาน) ✓  
 เพื่อใช้ในงนงานกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๖ วังสะพุง - ดาวตาด  
 กม.ดำเนินการ กม.๗+๖๔๕, กม.๑๗+๘๒๙, กม.๔๖+๔๕๑, กม.๕๐+๓๑๐, กม.๕๑+๒๙๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒(ขอนแก่น)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๗๗๗,๖๕๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗  
 เป็นเงิน ๔,๕๘๕,๔๐๐.๐๐ บาท  
 รายการวัสดุก่อสร้าง
๑. คอนกรีต LEAN อัตราส่วน ๑ : ๓ : ๖ และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งหรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก  
 ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ กก./ลบ.ม.  
 จำนวน ๔๕ ลบ.ม. ราคา ลบ.ม. ละ ๒,๐๘๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๓,๖๐๐.๐๐ บาท
๒. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๕๕ กก./ตร.ซม. ส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งหรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก  
 ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กก./ลบ.ม.  
 จำนวน ๕๒๐ ลบ.ม. ราคา ลบ.ม. ละ ๒,๓๔๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๒๑๖,๘๐๐.๐๐ บาท
๓. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า ๓๕๗ กก./ตร.ซม. ส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งหรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก  
 ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กก./ลบ.ม.  
 จำนวน ๘๘๐ ลบ.ม. ราคา ลบ.ม. ละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า ๔๐๘ กก./ตร.ซม. ส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งหรือปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก  
 ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ กก./ลบ.ม.  
 จำนวน ๔๓๐ ลบ.ม. ราคา ลบ.ม. ละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท  
**รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๘๕,๔๐๐.๐๐ บาท**

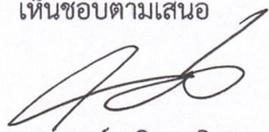
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ รายการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการราคากลาง
๖.๒ นายสุชิน ไชยแสงราช	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการราคากลาง
๖.๓ นายยุทธนา ศรีสุนา	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการราคากลาง

เห็นชอบตามเสนอ



( นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล )

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ งานก่อสร้างสะพาน คสล.

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด

ท้องที่จังหวัดเลย

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

วันที่ 13 สิงหาคม 2567

ส่งวัสดุที่

ทางหลวงหมายเลข 2016 ตอน วังสะพุง - ดาวตาด

ลำดับที่	รายการ ( หน่วยงาน )	หน่วย	ราคา/หน่วย	ระยะทาง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	ราคาสุทธิ
1.	ปูนซีเมนต์ (ปอร์ตแลนด์ ป1 หรือ ไฮดรอลิก)	ตัน	2,356.30	340.00	556.79	50	2,963.09
2.	ทราย	ลบ.ม.	200.00	137.00	501.22	-	701.22
3.	หิน	ลบ.ม.	215.00	71.00	260.50	-	475.50

คอนกรีต LEAN อัตราส่วน 1 : 3 : 6 และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 220 กก./ลบ.ม. ( หน่วยงาน )

- ปูนซีเมนต์	1.05	0.220	2,963.09	=	684.47	บาท/ลบ.ม.
- ทรายหยาบ	1.20	0.393	701.22	=	330.70	บาท/ลบ.ม.
- หิน	1.15	0.843	475.50	=	460.97	บาท/ลบ.ม.
- ค่าผสม				=	205.72	บาท/ลบ.ม.
			รวม	=	1,681.86	บาท/ลบ.ม.
- ภาษี + กำไร 12.5 %		210.23	รวม	=	2,081.30	บาท/ลบ.ม.
			กำหนดให้	=	2,080.00	บาท/ลบ.ม.

คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 255 กก./ตร.ซม. และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 300 กก./ลบ.ม. ( หน่วยงาน )

- ปูนซีเมนต์	1.05	0.300	2,963.09	=	933.37	บาท/ลบ.ม.
- ทรายหยาบ	1.20	0.466	701.22	=	392.12	บาท/ลบ.ม.
- หิน	1.15	0.662	475.50	=	362.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าผสม				=	205.72	บาท/ลบ.ม.
			รวม	=	1,893.21	บาท/ลบ.ม.
- ภาษี + กำไร 12.5 %		236.65	รวม	=	2,342.85	บาท/ลบ.ม.
			กำหนดให้	=	2,340.00	บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุชิน ไชยแสงราช)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธนา ศรีสุนา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 357 กก./ตร.ซม. และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. ( หน่วยงาน )

- ปูนซีเมนต์	1.05	0.350	2,963.09	=	1,088.94	บาท/ลบ.ม.
- หิน	1.20	0.441	701.22	=	371.09	บาท/ลบ.ม.
- หิน	1.15	0.662	475.50	=	362.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าผสม				=	205.72	บาท/ลบ.ม.
			รวม	=	2,027.75	บาท/ลบ.ม.
- ภาษี + ค่าไร 12.5 %		253.46	รวม	=	2,509.33	บาท/ลบ.ม.
			กำหนดให้	=	<b>2,500.00</b>	บาท/ลบ.ม.

คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 408 กก./ตร.ซม. และส่วนผสมปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่งไม่น้อยกว่า 350 กก./ลบ.ม. ( หน่วยงาน )

- ปูนซีเมนต์	1.05	0.350	2,963.09	=	1,088.94	บาท/ลบ.ม.
- หิน	1.20	0.441	701.22	=	371.09	บาท/ลบ.ม.
- หิน	1.15	0.662	475.50	=	362.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าผสม				=	205.72	บาท/ลบ.ม.
			รวม	=	2,027.75	บาท/ลบ.ม.
- ภาษี + ค่าไร 12.5 %		253.46	รวม	=	2,509.33	บาท/ลบ.ม.
			กำหนดให้	=	<b>2,500.00</b>	บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุชิน ไชยแสงราช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยุทธนา ศรีสุนา)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... ผศ.สส. 2 (ขอนแก่น)

(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

## ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

เลย



เมืองเลย



สิงหาคม



2567



ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85 เบนซินเอทีเอสเอช	Gasohol E20 เบนซินเอทีเอสเอช	Gasohol 91 เบนซินเอทีเอสเอช	Gasohol 9 เบนซินเอทีเอสเอช
09-08-2567 05:00	33.52	35.27	35.52	37.26	37.63
06-08-2567 05:00	33.52	35.57	35.82	37.56	37.93
03-08-2567 05:00	33.52	35.97	36.22	37.96	38.33
01-08-2567 05:00	33.52	36.27	36.52	38.26	38.63

ก่อนหน้า

1

ถัดไป

**หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์**

ราคา : บาท

1501000000000000	<b>ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์</b>	หน่วย	กรกฎาคม
1501010000000000	<b>ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน</b>		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราจลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1501030000000000	<b>ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง</b>		
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,505.90
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,356.30
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,515.23
1501030200700000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชนิคมแดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,694.00
1501030201100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนงานโครงสร้าง) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง เอสซีจี สูตรคาร์บอนต่ำ	ตัน	2,908.78
1502000000000000	<b>ปูนซีเมนต์ผสม</b>	หน่วย	กรกฎาคม
1502010000000000	<b>ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน</b>		
1502010100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,077.95
1502030000000000	<b>ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง</b>		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ชูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	3,154.21
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1502030103000000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ ถุงสีเขียว รุ่น M197	ตัน	2,006.23
1502030103100000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ ถุงสีเขียว รุ่น M199	ตัน	2,066.85
1504000000000000	<b>ปูนก่อสำเร็จรูป</b>	หน่วย	กรกฎาคม
1504010100800000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่น M319	ตัน	2,448.65
1504010100900000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือมอร์ตาร์	ตัน	3,271.03
1504010101000000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป ชนิดก่อแห้ง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่น M300	ตัน	1,252.32
1504010101100000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรี ถุงสีเขียว	ตัน	2,130.80
1504010101200000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราอินทรี รุ่นอินทรีซูเปอร์ ถุงเขียว	ตัน	3,972.00
1504010101300000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่นซูเปอร์ ถุงเขียว	ตัน	3,785.00
1504010101400000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ รุ่นซูเปอร์	ตัน	2,897.20
1505000000000000	<b>ยางมะตอย</b>	หน่วย	กรกฎาคม
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	27,086.67
1505010100200000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	25,000.00
1505010100300000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	28,300.00
1505010100400000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	24,833.33

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 6

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	อัตราการผลิต โดยประมาณ (ลบ.ม./วัน)	ราคาวัสดุที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท/ลบ.ม.		ข้อมูลจากแขวง ทางหลวง	หมายเหตุ
				หน่วย รวมค่าขนส่ง	รวมค่าขนส่ง ไม่รวมค่าขนส่ง		
1	พอก.ท่าพรายเทพประดาน	ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน เชียงคาน - ปากคาน กม.12+600 RT. 100 เมตร. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง Lat 17.854194 Long 101.580778 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ		รวมค่าขนส่ง	ไม่รวมค่าขนส่ง	เลขที่ 1	
2	พอก.ท่าพรายไทย	ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน เชียงคาน - ปากคาน กม.11+900 RT.50 เมตร. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง Lat 17.858917 Long 101.5795 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ		รวมค่าขนส่ง	ไม่รวมค่าขนส่ง	เลขที่ 1	
3	พอก.ท่าพรายรุ่งเรือง	ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน เชียงคาน - ปากคาน กม.12+200 RT. 50 เมตร. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง Lat 17.860528 Long 101.578444 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ		รวมค่าขนส่ง	ไม่รวมค่าขนส่ง	เลขที่ 1	
4	พอก.ท่าพรายน้ำโจน	ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอน เชียงคาน - ปากคาน กม.12+600 RT. 50 เมตร. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง Lat 17.860528 Long 101.578444 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ		รวมค่าขนส่ง	ไม่รวมค่าขนส่ง	เลขที่ 1	

ลงชื่อ.....ว.พ.ล.6



(นายสุรศักดิ์ นกวิติ)

วันที่.....

ลงชื่อ.....ส.พ.ล.6



(นายอภิชาติ อุสิทธิ์)

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 6

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	อัตราการผลิต โดยประมาณ (ลบ.ม./วัน)	ราคาวัสดุที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม บาท/ลบ.ม.)					ข้อมูลจากแขวง ทางหลวง	หมายเหตุ					
				Single Size											
				หิน 3/8"	หิน 1/2"	หิน 3/4"	หิน 1"	หินใหญ่							
13	โรงโม่หินเจเนอรัลที่ออก 1990	ทางหลวงหมายเลข 210 ตอน วิ่งสร้างยู- วิงสูง ที่ กม.113+208 RT.14.300 เมตร. คำพิทักษ์ที่ปากทางเข้าแหล่ง Lat 17.293083 Long 101.847111 คำพิทักษ์ที่แหล่งวัสดุ	500	220	-	260	215	245	215	235.5	135	235	เลขที่ 1	หินปูนสีเทา	
14	โรงโม่หินเพชรเมืองเสอ	Lat 17.398285 Long 101.875210 ทางหลวงหมายเลข 210 ตอน วิ่งสร้างยู- วิงสูง กม.113+208 RT. 13,700 เมตร. คำพิทักษ์ที่ปากทางเข้าแหล่ง Lat 17.293083 Long 101.847111 คำพิทักษ์ที่แหล่งวัสดุ	400	220	-	260	215	-	215	235.5	135	235	เลขที่ 1	หินปูนสีเทา	
15	โรงโม่หินศรีวิไลย์ถ้ำ (ขายอุทธรณ์ที่ลา 1997)	Lat 17.384312 Long 101.894447 ทางหลวงหมายเลข 210 ตอน วิ่งสร้างยู- วิงสูง กม.113+208 RT. 11,200 เมตร. คำพิทักษ์ที่ปากทางเข้าแหล่ง Lat 17.293083 Long 101.847111 คำพิทักษ์ที่แหล่งวัสดุ	400	220	380	220	215	255	215	227.5	135	235	เลขที่ 1	หินปูนสีเทา	
16	โรงโม่หินต๋อยถิ่ง (ใบฉบับที่ก่อสร้างอุทธรณ์)	Lat 17.384537 Long 101.870108 ทางหลวงหมายเลข 210 ตอน นาคำใต้- วิงสร้างยู ที่ กม.71+800 LT 6,500 เมตร. คำพิทักษ์ที่ปากทางเข้าแหล่ง Lat 17.312889 Long 102.169194 คำพิทักษ์ที่แหล่งวัสดุ	500	333.5	391.5	348	319	-	-	348	249.7	195	160	หนองบัวลำภู	หินปูนสีเทา

ลงชื่อ.....จ. พง.6 วันที่.....จ. พง.6

(นายสุวิศักดิ์ แก้วดี) (นายอภิชาติ อุบลินทรีย์)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรรมนิทานักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ 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.
121	316.18	442.66	148	386.55	541.18	175	457.03	639.85
122	318.84	446.38	149	389.08	544.72	176	459.71	643.59
123	321.51	450.11	150	391.99	548.79	177	462.39	647.35
124	324.19	453.86	151	394.54	552.35	178	464.55	650.38
125	326.61	457.25	152	397.08	555.92	179	467.24	654.14
126	329.30	461.02	153	399.63	559.49	180	469.94	657.92
127	332.00	464.80	154	402.19	563.06	181	472.65	661.70
128	334.44	468.21	155	404.75	566.65	182	475.36	665.50
129	337.15	472.02	156	407.31	570.24	183	478.08	669.31
130	339.88	475.83	157	409.88	573.84	184	480.24	672.33
131	342.33	479.26	158	412.87	578.02	185	482.96	676.15
132	345.07	483.10	159	415.46	581.64	186	485.70	679.98
133	347.53	486.54	160	418.05	585.26	187	488.44	683.82
134	350.29	490.41	161	420.64	588.90	188	490.60	686.85
135	352.76	493.86	162	423.24	592.53	189	493.35	690.70
136	355.23	497.32	163	425.84	596.18	190	496.11	694.56
137	358.02	501.22	164	428.45	599.83	191	498.88	698.43
138	360.50	504.69	165	431.07	603.50	192	501.04	701.46
139	363.30	508.62	166	433.69	607.17	193	503.82	705.34
140	365.79	512.11	167	436.32	610.84	194	506.60	709.24
141	368.28	515.60	168	438.95	614.53	195	509.40	713.15
142	371.12	519.56	169	441.11	617.56	196	511.56	716.18
143	373.62	523.07	170	443.75	621.25	197	514.36	720.11
144	376.13	526.58	171	446.39	624.95	198	517.17	724.04
145	378.99	530.58	172	449.04	628.66	199	519.34	727.07
146	381.51	534.11	173	451.70	632.38	200	522.16	731.02
147	384.03	537.64	174	454.36	636.11			
						201- 1000	2.61 ต่อ กม.	3.66 ต่อ กม.
						@		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ 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	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 และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีพลาตอย 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.
121	198.14	277.39	148	242.19	339.07	175	286.30	400.81
122	199.79	279.71	149	243.91	341.47	176	287.95	403.13
123	201.38	281.93	150	245.53	343.74	177	289.61	405.45
124	203.03	284.25	151	247.15	346.01	178	291.26	407.77
125	204.69	286.57	152	248.77	348.28	179	292.78	409.90
126	206.28	288.79	153	250.39	350.55	180	294.44	412.22
127	207.94	291.12	154	252.02	352.82	181	296.11	414.55
128	209.61	293.45	155	253.64	355.10	182	297.77	416.88
129	211.20	295.68	156	255.27	357.37	183	299.44	419.21
130	212.87	298.02	157	256.89	359.65	184	300.95	421.34
131	214.47	300.26	158	258.52	361.93	185	302.62	423.67
132	216.07	302.49	159	260.15	364.21	186	304.29	426.01
133	217.74	304.84	160	261.78	366.50	187	305.96	428.35
134	219.34	307.08	161	263.42	368.78	188	307.48	430.48
135	221.02	309.43	162	265.05	371.07	189	309.16	432.82
136	222.62	311.67	163	266.69	373.36	190	310.83	435.17
137	224.31	314.03	164	268.32	375.65	191	312.51	437.52
138	225.91	316.28	165	269.96	377.95	192	314.03	439.65
139	227.52	318.52	166	271.60	380.24	193	315.71	442.00
140	229.12	320.77	167	273.24	382.54	194	317.40	444.36
141	230.82	323.15	168	274.89	384.84	195	318.92	446.48
142	232.43	325.40	169	276.53	387.14	196	320.60	448.84
143	234.04	327.65	170	278.18	389.45	197	322.29	451.21
144	235.74	330.03	171	279.82	391.75	198	323.81	453.33
145	237.35	332.29	172	281.47	394.06	199	325.50	455.70
146	238.96	334.55	173	282.99	396.19	200	327.19	458.07
147	240.58	336.81	174	284.64	398.50			
						201- 1000 @	1.64 ต่อ กม.	2.29 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.64 บาท/ตัน

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาม้วนเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

( ราคาคู่มือจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบัวจุดต่อ						
	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
	- คั่นและตัก	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
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ทุกรังรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางทุกรัง 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						
	ทุกรัง 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	งานราดยางไพรม์ได้ค	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางเทคได้ค	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

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	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.						
	บนผิวโพรมไค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	บนผิวแตกไค้ด	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
	ค่าแบบข้างคิคมยาว 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 ลูกรี้ง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี้ง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	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