



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ที่

วันที่

๒๑ ๑ ก.ค. 25๖7


เรื่อง งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 ผ่าน (รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (บ))


คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 3005 ตอนควบคุม 0100 ตอน นครสวรรค์ - โกรกพระ ระหว่าง กม.8+000 - กม.10+000 เป็นตอนๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,490 ตร.ม.) วงเงินราคากลาง 7,599,261.07 บาท (เจ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบเอ็ดบาทเจ็ดสตางค์) งบประมาณ 7,600,000.00 บาท


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

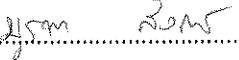
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นางชนิดดา จุลพันธ์) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายปรมินทร์ พิณเกษม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


(นายมานอน ชาวสวน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นางสาวบุรพา สังการ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่
ทางหลวงหมายเลข 3005 ตอนควบคม 0100 ตอน นครสวรรค์ - โกรกพระ ระหว่าง กม.8+000 - กม.10+000 เป็นต้นๆ

2. ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,490 ตารางเมตร (รวมพื้นที่ส่วนขยาย)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,599,261.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชนัดดา จุลพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

7.2 บรูพา สังการ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 3005 ตอนควบคุม 0100 ตอน นครสวรรค์ - โกรกพระ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ระยะทาง กม.8+000 - กม.10+000 เป็นต่อน้ำ เป็นต้นไป ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,490 ตารางเมตร (รวมพื้นที่ลานขยาย)) ติววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 3 CM. + ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40/50) 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) 2.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	18,490.000	289.94	5,360,990.60	1.3553	392.95	7,265,750.56
2		ตร.ม.	341.000	276.00	94,116.00	1.3553	374.06	127,555.41
3		ตร.ม.	539.000	276.00	148,764.00	1.3553	374.06	201,619.84
4	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะบริเวณของจราจรชาย สำหรับทางหลวงของจราจร	L.S	1.000	3,198.75	3,198.75	1.3553	4,335.26	4,335.26
รวมราคากลาง								7,599,261.07

ชนิดตา จุดพื้นที่

11 กรกฎาคม 2567 10:23:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 3005 ตอนควนคึม 0100 ตอน นครสวรรค์ - โกรกพระ
ระหว่ง กม.8+000 - กม.10+000 เป็นต้นๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง (18,490 ตารางเมตร (รวมพื้นที่สวนขยาย)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง



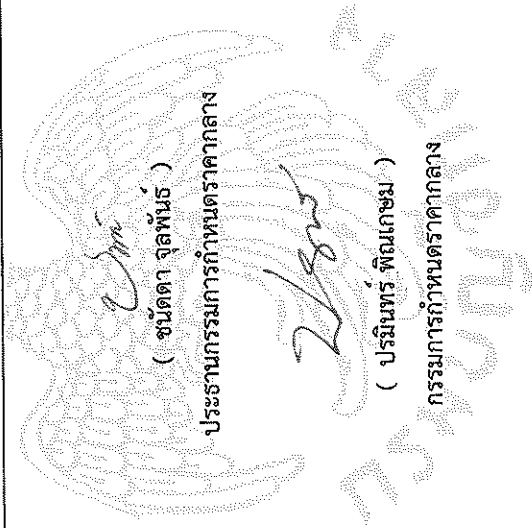
ชนิดดา จุฬพันธ์

11 กรกฎาคม 2567 10:23:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรรมสิทธิ์งาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 3005 ตอนควนคูม 0100 ตอน นครสวรรค์ - โกรกพระ ระหว่าง กม.8+000 - กม.10+000 เป็นต้นไป ประมาณ 1 แยก (18,490 ตารางเมตร (รวมพื้นที่สวนขยาย)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง



(ชนิตดา จุลพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพาส สังการ

(บุรพาส สังการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประมินทร์ พิณเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชนิตดา จุลพันธ์

11 กรกฎาคม 2567

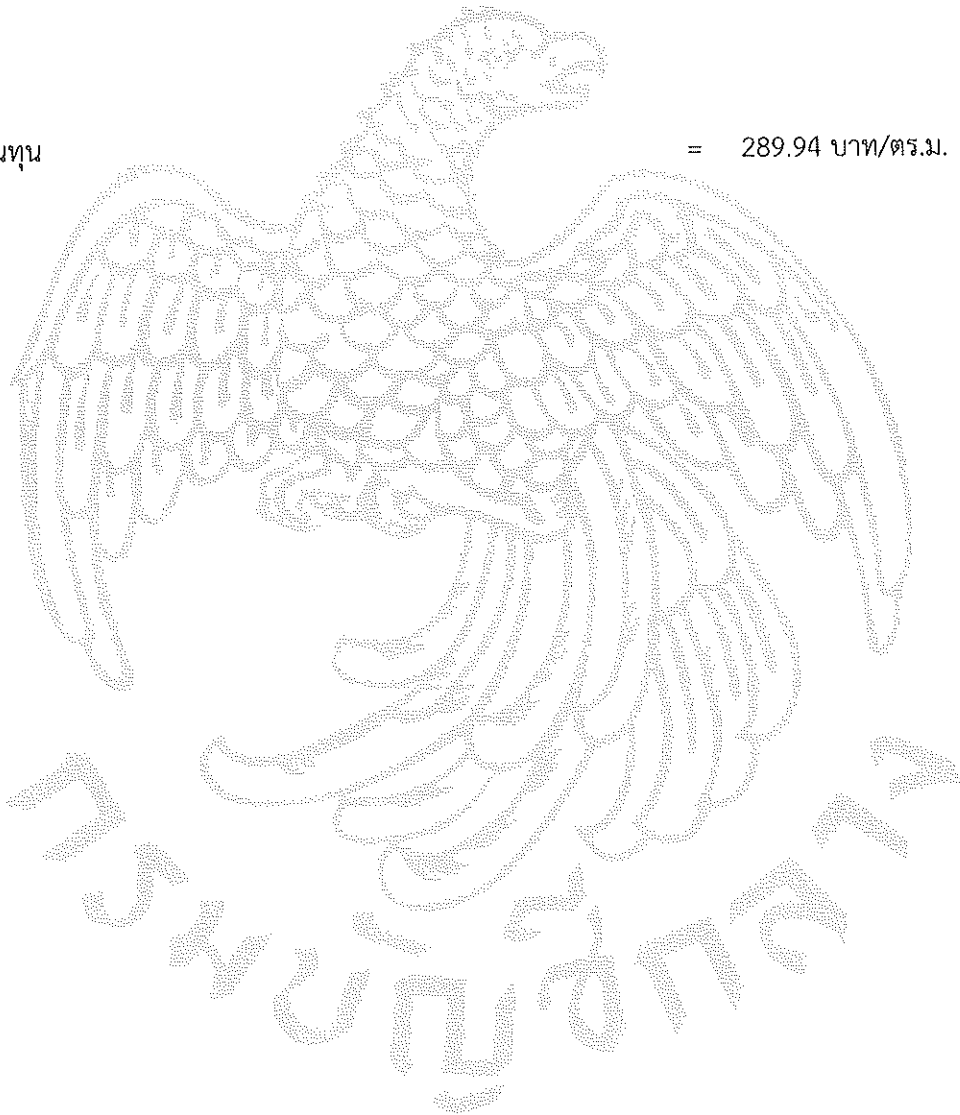
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่
ทางหลวงหมายเลข 3005 ตอนควบคุม 0100 ตอน นครสวรรค์ - โกรกพระ ระหว่าง กม.8+000 - กม.10+000 เป็นตอนๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง
(18,490 ตารางเมตร (รวมพื้นที่ส่วนขยาย)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 3 CM. + ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.
THICK (AC 40/50)

ค่างานต้นทุน

= 289.94 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่
ทางหลวงหมายเลข 3005 ตอนควบคุม 0100 ตอน นครสวรรค์ - โกรกพระ ระหว่าง กม.8+000 - กม.10+000 เป็นตอนๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง
(18,490 ตารางเมตร (รวมพื้นที่ส่วนขยาย)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่างานต้นทุน

= 276.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่
ทางหลวงหมายเลข 3005 ตอนควบคุม 0100 ตอน นครสวรรค์ - โกรกพระ ระหว่าง กม.8+000 - กม.10+000 เป็นตอนๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง
(18,490 ตารางเมตร (รวมพื้นที่ส่วนขยาย)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.2 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่างานต้นทุน

= 276.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่
ทางหลวงหมายเลข 3005 ตอนควบคุม 0100 ตอน นครสวรรค์ - โกรกพระ ระหว่าง กม.8+000 - กม.10+000 เป็นตอนๆ ปริมาณงาน 1 แห่ง
(18,490 ตารางเมตร (รวมพื้นที่ส่วนขยาย)) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 [7.1]งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 3,198.75 บาท



ราคากลางหรือราคาประเมิน (เบื้องต้น)

รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

ทางหลวงหมายเลข 3005 ตอนควบคุม 0100 ตอน นครสวรรค์ - โกรกพระ

ระหว่าง กม.8+000 - กม.10+000 เป็นตอนๆ

- 1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 3 CM. + ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40/50)
 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING ชุดเล็ก 3 CM.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ชุด - บดทับ)	=	51.22	บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	128	บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A) 0.226 x 128	=	28.93	บาท/ตร.ม.
หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ)	=	7.51	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>72.64</u>	บาท/ตร.ม. (1)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250.000 / -	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC40/50 0.0476 ตัน @ 31,432.48	=	1,496.19	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 316.34	=	234.09	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 / 4 = 0.000 กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>2,145.84</u>	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,145.84 / 10.41	=	<u>206.13</u>	บาท/ตร.ม. (2)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(บดทับ 7.00 ซม.)	=	<u>11.17</u>	บาท/ตร.ม. (3)
ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3)	=	<u>289.94</u>	บาท/ตร.ม.

- 2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

- 3 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

งานทาสีเทอร์โมพลาสติก ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด , ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.00 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานทาสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1.00	213.00	213.00	กรณีผิวใหม่
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.00	16.00	คิดให้ = 12 บาท/ตร.ม.
3	ค่า Prime (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	(เนื่องจากไม่คิดค่ากระเทาะผิว)
4	ค่าดำเนินการ (ค่าและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	15.00	15.00	ทางเดิมให้)
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					276.00	บาท / ตร.ม.

- 4 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	3	เดือน
ป้ายชุดที่ 4	=	38,385.00 x 3	= 115,155.00
	=	<u>3,198.75</u>	บาท/แห่ง

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

ทางหลวงหมายเลข 3005 ตอนควบคุม 0100 ตอน นครสวรรค์ - โกรกพระ

ระหว่าง กม.8+000 - กม.10+000 เป็นต้นๆ

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่า 33 - 34 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1.	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 (คอนกรีตทั่วไป)	บ./ตัน	2,803.74	-	-	-	2,803.74	พานิชย์นครสวรรค์
2.	ยาง Asphalt Cement (AC. 60/70)	บ./ตัน	26,966.67	232.00	380.48	35.00	27,382.15	กทม.
3.	ยาง Asphalt Cement (AC. 40/50)	บ./ตัน	31,017.00	232.00	380.48	35.00	31,432.48	กทม.
4.	ยาง CRS-2	บ./ตัน	24,833.33	232.00	380.48	25.00	25,238.81	กทม.
5.	ยาง EAP	บ./ตัน	28,066.67	232.00	380.48	25.00	28,472.15	กทม.
6.	Rejuvenator Oil RA5	บ./ตัน	128,205.00	232.00	380.48	25.00	128,610.48	อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
7.	หินผสมแอสฟัลท์	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	316.34	
8.	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	305.00	30.00	111.09	-	416.09	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)
9.	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	145.00	30.00	111.09	-	256.09	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)
10.	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	190.00	30.00	111.09	-	301.09	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)
11.	หินคลุกรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	100.00	30.00	111.09	-	211.09	ทล.3004 พระนอน - ท่าตะโก 15+000 RT (นันทประเสริฐ)