

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005

สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอลำปำ จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / โครงการเสริมผิวถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลรวมจิต / องค์การบริหารส่วนตำบลรวมจิต

บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอลำปำ จังหวัดอุดรธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป เสริมผิวถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ X เป็นเงิน 2,862,225.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วีระพล แยมแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลรวมจิต

7.2 บุญผา ตั้งกอง กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าสำนักปลัด

7.3 กฤษฏา บุญนิตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโปลา หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลร่วมจิต/องค์การบริหารส่วนตำบลร่วมจิต

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	8,940.000	13.35	119,349.00	1.3624	18.18	162,601.07
2	2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.1.1 งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา.....ซม.	ตร.ม.	8,940.000	211.65	1,892,151.00	1.3624	288.35	2,577,866.52
3	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระบาย 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	331.000	270.00	89,370.00	1.3624	367.84	121,757.68
รวมราคากลาง								2,862,225.27

กฤษฎา บุญนิตย

20 ธันวาคม 2561 09:38:15

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพลิตติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโปลา หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลรวมจิต องค์การบริหารส่วนตำบลรวมจิต



กฤษฎา บุญไทย

20 ธันวาคม 2561 09:38:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อด.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโสน หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอบำลือ จังหวัดอุดรธานี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลรวมจิต/องค์การบริหารส่วนตำบลรวมจิต



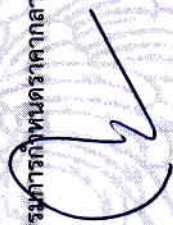
(บพงา ดังก่อง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วีระพล แยมแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(กฤษฎา บุญนิตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กฤษฎา บุญนิตย์

20 ธันวาคม 2561

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอบ้านลาด จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต
อำเภอบ้านลาด จังหวัดอุดรธานี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 [4.1(2)] งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (21,432.890 บาท/ตัน) /1,000 = 6.429 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 6.930 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 6.429 + 6.930 = 13.359 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเสริมผิวถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.1.1 [4.4(8)] งาน PARA ASPHALT CONCRETE หนา 4.000 ซม.

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 694.070 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	= 9.221 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	= 10,000
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	
ค่าจ้าง PARA AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @	= 1,582.422 บาท/ตัน
30,431.210 บาท/ตัน	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 439.250 บาท/ลบ.ม.	= 201.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10	= 409.673 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.	= 0.000 บาท/ตัน
บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน) x 1.10	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,203.306 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,203.30 / 10.41	= 211.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโปลา หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโปลา หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต
อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 4.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	168.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.500 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	30.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 30.000 (บาท/ตร.ม.)	=	30.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 18.000 (บาท/ตร.ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	270.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพีเล็คคองกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโสน หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพีเล็คคองกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโสน หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.0700	1.2733	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.0700	1.2258	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.0700	1.1714	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.0700	1.1406	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.0700	1.1343	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.0700	1.1294	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.0700	1.1238	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.0700	1.1184	1.2151	1.2334

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพีลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อด.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโสน หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพีลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อด.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโสน หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ตารางงาน (หมู่) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
รวมค่าใช้จ่าย								
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.2117	1.2302
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1853	1.2023

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพีเล็คติคคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโสน หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพีเล็คติคคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโสน หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ความที่สอ.ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพีเล็คคองกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อด.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโปลา หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพีเล็คคองกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อด.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโปลา หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ความที่สอ ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพีหลักคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโสน หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพีหลักคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโสน หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราแอลฟัลติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโสน หมู่ที่ 8 ตำบลรวมเจ็ด อำเภอทาบลา จังหวัดอุดรธานี
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,100,870.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,100,870.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง 6.00 % ต่อปี
 เงินลงทุนง่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพีลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพีลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์			
สาย	อต.ถ.69-005	จังหวัดอุตรดิตถ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพีลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโปลา			
ตอน	1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุตรดิตถ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโปลา	29.55 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ(PAPAAC)บรรจุBULK	ตัน	30,400.00	20.00	31.21	0.00	0.00	30,431.21	พ.ย. 2561	
2	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	21,409.33	15.00	23.56	0.00	0.00	21,432.89	พ.ย. 2561	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	พ.ย. 2561	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต อำเภอลำปำ จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต
ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) อำเภอลำปำ จังหวัดอุดรธานี
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.65	19.10
2	15.39	21.54
3	17.13	23.98
4	18.87	26.42
5	20.61	28.86
6	22.36	31.30
7	24.77	34.68
8	27.97	39.15
9	31.16	43.63
10	34.36	48.11
11	37.56	52.59
12	40.76	57.06
13	43.96	61.54
14	47.16	66.02
15	50.35	70.50
16	53.55	74.97
17	56.75	79.45
18	59.95	83.93
19	63.15	88.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	66.35	92.88
21	69.54	97.36
22	72.74	101.84
23	75.94	106.32
24	79.14	110.79
25	82.34	115.27
26	85.54	119.75
27	88.73	124.23
28	91.93	128.71
29	95.13	133.18
30	98.33	137.66
31	101.53	142.14
32	104.72	146.61
33	107.93	151.10
34	111.12	155.57
35	114.32	160.05
36	117.52	164.53
37	120.72	169.00
38	123.91	173.48
39	127.11	177.96
40	130.32	182.44
41	133.51	186.92
42	136.71	191.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	139.91	195.87
44	143.10	200.34
45	146.30	204.82
46	149.50	209.31
47	152.71	213.79
48	155.90	218.26
49	159.10	222.74
50	162.30	227.22
51	165.50	231.70
52	168.69	236.17
53	171.89	240.64
54	175.09	245.12
55	178.29	249.61
56	181.49	254.09
57	184.69	258.56
58	187.88	263.03
59	191.08	267.51
60	194.28	271.99
61	197.49	276.48
62	200.68	280.95
63	203.88	285.43
64	207.07	289.90
65	210.28	294.39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอบ้านลาด จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต
อำเภอบ้านลาด จังหวัดอุดรธานี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	213.47	298.86
67	216.67	303.34
68	219.87	307.81
69	223.07	312.30
70	226.27	316.77
71	229.47	321.26
72	232.67	325.73
73	235.86	330.21
74	239.05	334.67
75	242.26	339.16
76	245.45	343.63
77	248.65	348.11
78	251.85	352.58
79	255.05	357.06
80	258.24	361.54
81	261.44	366.02
82	264.64	370.50
83	267.84	374.97
84	271.06	379.48
85	274.24	383.94
86	277.43	388.40
87	280.63	392.89
88	283.83	397.36
89	287.02	401.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	290.24	406.33
91	293.44	410.82
92	296.63	415.29
93	299.82	419.74
94	303.02	424.23
95	306.24	428.74
96	309.42	433.18
97	312.61	437.66
98	315.83	442.16
99	319.03	446.64
100	322.21	451.09
101	325.41	455.57
102	328.63	460.08
103	331.83	464.56
104	335.01	469.01
105	338.20	473.49
106	341.42	477.99
107	344.61	482.46
108	347.82	486.95
109	351.01	491.41
110	354.21	495.89
111	357.43	500.40
112	360.62	504.86
113	363.82	509.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	367.00	513.80
115	370.19	518.27
116	373.40	522.77
117	376.58	527.21
118	379.77	531.68
119	382.98	536.18
120	386.21	540.69
121	389.40	545.16
122	392.60	549.64
123	395.77	554.07
124	399.00	558.60
125	402.20	563.08
126	405.41	567.57
127	408.57	572.00
128	411.76	576.46
129	414.95	580.93
130	418.16	585.43
131	421.39	589.94
132	424.57	594.39
133	427.76	598.86
134	430.97	603.35
135	434.19	607.86
136	437.35	612.30
137	440.54	616.75

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอบ้านลาด จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุ่มสุ่ม (๑๖๒๕/๑๖๑)
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต
อำเภอบ้านลาด จังหวัดนครราชสีมา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	443.80	621.32
139	446.94	625.72
140	450.17	630.23
141	453.33	634.66
142	456.58	639.22
143	459.77	643.68
144	462.98	648.17
145	466.12	652.57
146	469.36	657.10
147	472.52	661.53
148	475.78	666.10
149	478.98	670.57
150	482.18	675.06
151	485.32	679.45
152	488.55	683.97
153	491.71	688.40
154	494.97	692.96
155	498.15	697.42
156	501.35	701.89
157	504.56	706.38
158	507.78	710.89
159	510.92	715.29
160	514.17	719.84
161	517.34	724.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	520.51	728.72
163	523.70	733.18
164	526.90	737.66
165	530.11	742.16
166	533.34	746.67
167	536.57	751.20
168	539.72	755.60
169	542.98	760.17
170	546.15	764.60
171	549.32	769.05
172	552.51	773.52
173	555.71	778.00
174	558.93	782.50
175	562.15	787.01
176	565.27	791.38
177	568.52	795.92
178	571.77	800.48
179	574.93	804.90
180	578.09	809.32
181	581.26	813.77
182	584.56	818.39
183	587.76	822.86
184	590.96	827.35
185	594.06	831.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	597.28	836.19
187	600.52	840.72
188	603.77	845.27
189	606.89	849.65
190	610.16	854.23
191	613.31	858.64
192	616.47	863.06
193	619.77	867.68
194	622.95	872.13
195	626.14	876.59
196	629.33	881.06
197	632.54	885.55
198	635.76	890.06
199	638.84	894.37
200	642.07	898.90
201.0 - 1000.0	3.21	4.49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โครงการเสริมผิวถนนพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.21 บาท/ตัน
4.49 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต อำเภอลำปำ จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต
ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานการณ์ไม่เกิน 25 คัน) อำเภอลำปำ จังหวัดอุดรธานี
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.10	11.35
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.92
7	18.88	26.44
8	20.92	29.28
9	23.38	32.73
10	25.83	36.17
11	28.29	39.61
12	30.75	43.04
13	33.20	46.49
14	35.66	49.93
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.25
18	45.49	63.68
19	47.95	67.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	50.41	70.57
21	52.86	74.01
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.33
25	62.70	87.78
26	65.15	91.22
27	67.61	94.66
28	70.07	98.10
29	72.52	101.52
30	74.99	104.98
31	77.43	108.40
32	79.90	111.86
33	82.36	115.30
34	84.82	118.75
35	87.26	122.17
36	89.73	125.62
37	92.19	129.07
38	94.65	132.52
39	97.11	135.95
40	99.56	139.38
41	102.03	142.84
42	104.49	146.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	106.93	149.71
44	109.40	153.16
45	111.85	156.59
46	114.31	160.04
47	116.76	163.47
48	119.23	166.92
49	121.67	170.33
50	124.12	173.77
51	126.59	177.23
52	129.04	180.65
53	131.50	184.10
54	133.97	187.56
55	136.41	190.98
56	138.86	194.41
57	141.33	197.87
58	143.82	201.35
59	146.26	204.76
60	148.71	208.20
61	151.18	211.65
62	153.66	215.13
63	156.09	218.53
64	158.53	221.94
65	160.98	225.38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต อำเภอบ้านลาด จังหวัดนครสวรรค์ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต
อำเภอบ้านลาด จังหวัดนครสวรรค์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	163.45	228.83
67	165.93	232.30
68	168.34	235.68
69	170.85	239.19
70	173.29	242.60
71	175.74	246.03
72	178.20	249.48
73	180.67	252.94
74	183.15	256.42
75	185.56	259.78
76	188.07	263.29
77	190.49	266.68
78	192.92	270.08
79	195.47	273.65
80	197.92	277.09
81	200.38	280.54
82	202.74	283.84
83	205.23	287.32
84	207.72	290.81
85	210.23	294.32
86	212.62	297.67
87	215.03	301.04
88	217.57	304.59
89	219.98	307.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	222.41	311.38
91	224.99	314.98
92	227.44	318.41
93	229.89	321.85
94	232.36	325.30
95	234.68	328.55
96	237.16	332.03
97	239.65	335.51
98	242.16	339.02
99	244.67	342.54
100	247.02	345.83
101	249.55	349.38
102	251.92	352.69
103	254.47	356.26
104	256.85	359.60
105	259.43	363.20
106	261.82	366.55
107	264.22	369.91
108	266.63	373.28
109	269.25	376.94
110	271.67	380.34
111	274.10	383.74
112	276.54	387.15
113	278.98	390.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	281.43	394.00
115	283.89	397.45
116	286.36	400.90
117	288.83	404.37
118	291.31	407.84
119	293.81	411.33
120	296.30	414.83
121	298.57	417.99
122	301.08	421.51
123	303.60	425.04
124	306.13	428.58
125	308.41	431.77
126	310.95	435.34
127	313.51	438.91
128	315.80	442.12
129	318.37	445.72
130	320.95	449.33
131	323.26	452.56
132	325.86	456.20
133	328.17	459.43
134	330.78	463.10
135	333.10	466.35
136	335.43	469.60
137	338.07	473.30

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต
อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	340.40	476.56
139	343.06	480.29
140	345.41	483.57
141	347.75	486.85
142	350.44	490.62
143	352.80	493.92
144	355.16	497.22
145	357.88	501.03
146	360.25	504.35
147	362.63	507.68
148	365.01	511.01
149	367.39	514.35
150	370.15	518.22
151	372.55	521.57
152	374.95	524.93
153	377.36	528.30
154	379.77	531.67
155	382.18	535.05
156	384.60	538.44
157	387.02	541.83
158	389.87	545.82
159	392.31	549.23
160	394.75	552.65
161	397.20	556.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	399.65	559.51
163	402.11	562.96
164	404.57	566.40
165	407.04	569.86
166	409.52	573.33
167	412.00	576.80
168	414.49	580.28
169	416.50	583.11
170	419.00	586.60
171	421.50	590.09
172	424.00	593.60
173	426.51	597.12
174	429.03	600.64
175	431.55	604.17
176	434.08	607.72
177	436.62	611.27
178	438.64	614.09
179	441.18	617.66
180	443.73	621.23
181	446.29	624.81
182	448.86	628.40
183	451.43	632.00
184	453.45	634.83
185	456.03	638.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	458.62	642.06
187	461.21	645.70
188	463.23	648.52
189	465.84	652.17
190	468.45	655.83
191	471.07	659.50
192	473.09	662.32
193	475.72	666.00
194	478.36	669.70
195	481.00	673.41
196	483.02	676.23
197	485.68	679.95
198	488.34	683.68
199	490.36	686.51
200	493.04	690.25
201.0 - 1000.0	2.46	3.45

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีเปิดซอง (sealed bids)
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต
อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.46 บาท/ตัน
3.45 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต
ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน).
อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.48	6.27
2	5.84	8.17
3	7.19	10.07
4	8.55	11.97
5	9.91	13.88
6	11.27	15.78
7	12.63	17.69
8	13.99	19.59
9	15.35	21.49
10	16.71	23.39
11	18.07	25.30
12	19.43	27.20
13	20.79	29.10
14	22.15	31.01
15	23.56	32.99
16	25.09	35.13
17	26.62	37.27
18	28.15	39.41
19	29.68	41.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.21	43.70
21	32.74	45.84
22	34.27	47.98
23	35.80	50.12
24	37.33	52.26
25	38.86	54.40
26	40.39	56.54
27	41.92	58.68
28	43.45	60.83
29	44.97	62.96
30	46.51	65.11
31	48.03	67.25
32	49.56	69.39
33	51.09	71.53
34	52.62	73.67
35	54.15	75.81
36	55.68	77.96
37	57.21	80.09
38	58.74	82.23
39	60.28	84.39
40	61.80	86.52
41	63.33	88.66
42	64.86	90.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	66.38	92.94
44	67.92	95.09
45	69.45	97.23
46	70.98	99.38
47	72.51	101.52
48	74.03	103.64
49	75.57	105.79
50	77.10	107.93
51	78.63	110.08
52	80.15	112.21
53	81.68	114.35
54	83.21	116.49
55	84.74	118.64
56	86.27	120.78
57	87.80	122.91
58	89.33	125.06
59	90.86	127.20
60	92.40	129.36
61	93.92	131.49
62	95.45	133.63
63	96.98	135.77
64	98.51	137.92
65	100.03	140.04

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต อำเภอบ้านลาด จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลรวมจิต
อำเภอบ้านลาด จังหวัดอุดรธานี

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	101.57	142.20
67	103.10	144.33
68	104.62	146.47
69	106.15	148.61
70	107.68	150.76
71	109.22	152.90
72	110.76	155.06
73	112.27	157.18
74	113.82	159.35
75	115.34	161.48
76	116.86	163.61
77	118.39	165.75
78	119.92	167.89
79	121.45	170.04
80	122.99	172.19
81	124.53	174.34
82	126.04	176.45
83	127.58	178.61
84	129.10	180.73
85	130.65	182.90
86	132.17	185.03
87	133.69	187.16
88	135.21	189.29
89	136.73	191.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	138.30	193.62
91	139.83	195.76
92	141.32	197.85
93	142.86	200.00
94	144.40	202.16
95	145.94	204.31
96	147.48	206.47
97	148.98	208.57
98	150.53	210.74
99	152.03	212.85
100	153.59	215.02
101	155.10	217.14
102	156.65	219.32
103	158.17	221.43
104	159.68	223.55
105	161.25	225.75
106	162.77	227.87
107	164.29	230.00
108	165.81	232.13
109	167.33	234.26
110	168.86	236.40
111	170.38	238.54
112	171.91	240.68
113	173.44	242.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	174.98	244.97
115	176.51	247.11
116	178.05	249.27
117	179.59	251.42
118	181.13	253.58
119	182.67	255.74
120	184.15	257.81
121	185.70	259.98
122	187.25	262.15
123	188.73	264.23
124	190.29	266.40
125	191.84	268.58
126	193.33	270.66
127	194.89	272.84
128	196.45	275.03
129	197.94	277.12
130	199.51	279.31
131	201.00	281.40
132	202.50	283.49
133	204.07	285.70
134	205.57	287.79
135	207.14	290.00
136	208.64	292.10
137	210.23	294.32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต
อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	211.73	296.42
139	213.23	298.52
140	214.73	300.62
141	216.32	302.85
142	217.83	304.96
143	219.34	307.07
144	220.94	309.31
145	222.45	311.42
146	223.96	313.54
147	225.47	315.65
148	226.98	317.77
149	228.59	320.03
150	230.11	322.15
151	231.63	324.28
152	233.14	326.40
153	234.66	328.53
154	236.18	330.66
155	237.71	332.79
156	239.23	334.92
157	240.75	337.06
158	242.28	339.19
159	243.81	341.33
160	245.34	343.47
161	246.87	345.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	248.40	347.76
163	249.93	349.90
164	251.46	352.05
165	253.00	354.20
166	254.54	356.35
167	256.07	358.50
168	257.61	360.66
169	259.16	362.82
170	260.70	364.98
171	262.24	367.14
172	263.79	369.31
173	265.21	371.29
174	266.76	373.46
175	268.31	375.63
176	269.86	377.80
177	271.41	379.98
178	272.97	382.15
179	274.38	384.14
180	275.94	386.32
181	277.50	388.50
182	279.06	390.68
183	280.62	392.87
184	282.04	394.86
185	283.60	397.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	285.17	399.24
187	286.74	401.44
188	288.16	403.42
189	289.73	405.62
190	291.30	407.82
191	292.88	410.03
192	294.30	412.01
193	295.87	414.22
194	297.45	416.44
195	298.87	418.42
196	300.45	420.64
197	302.04	422.86
198	303.46	424.84
199	305.04	427.06
200	306.63	429.29
201.0 - 1000.0	1.54	2.15

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต อำเภอกำแพง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโบสถ์ หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต
อำเภอกำแพง จังหวัดอุดรธานี

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.54 บาท/ตัน
2.15 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพลัสติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
บ้านหนองโสน หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต อำเภอลำปำ จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการเสริมผิวถนนพาราเอสพลัสติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-บ้านหนองโสน หมู่ที่ 8 ตำบลร่วมจิต
รายงาน คำนวณการและค่าเลือกมราคาเครื่องจักร
อำเภอลำปำ จังหวัดอุดรธานี
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.50	0.22	0.28	1.72	1.78
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.08	0.55	0.69	3.63	3.77
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.68	0.78	0.98	5.46	5.66
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.04	3.51	4.39	21.55	22.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.69	10.80	13.50	45.49	48.19
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.22	3.06	3.83	21.28	22.05
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.50	1.70	2.13	8.20	8.63
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.95	3.34	4.18	32.29	33.13
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.73	5.18	6.48	39.91	41.21
	หินแข็ง - เเจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.47	4.66	5.83	67.13	68.30
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	56.74	19.00	23.75	75.74	80.49
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.25	6.52	8.15	31.77	33.40
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.21	1.46	1.83	9.67	10.04
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.62	12.96	16.20	54.58	57.82
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

กฤษฎา บุญนิตย

20 ธันวาคม 2561 09:41:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	15.46	2.75	3.44	18.21	18.90
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	49.61	20.90	26.13	70.51	75.74
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.37	4.20	5.25	24.57	25.62
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	60.84	25.71	32.14	86.55	92.98
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.35	1.66	2.08	8.01	8.43
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.73	2.11	2.64	10.84	11.37
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.65	3.38	4.23	14.03	14.88
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.51	1.75	2.19	11.26	11.70
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.53	0.62	0.78	7.15	7.31
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.05	0.88	1.10	6.93	7.15
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.82	2.09	2.61	15.91	16.43
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.10	2.88	3.60	21.98	22.70
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.39	4.28	5.35	32.67	33.74
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.58	6.27	7.84	47.85	49.42
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.79	0.49	0.61	2.28	2.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.47	0.68	0.85	3.15	3.32
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.68	1.00	1.25	4.68	4.93
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.39	1.47	1.84	6.86	7.23
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	355.66	16.77	20.96	372.43	376.62
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

กฤษฎา บุญนิตย

20 ธันวาคม 2561 09:41:34

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	12.03	2.82	3.53	14.85	15.56
	บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.35	2.28	2.85	11.63	12.20
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	156.71	35.15	43.94	191.86	200.65
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.61	1.74	2.18	14.35	14.79
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.15	1.92	2.40	12.07	12.55
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.61	2.53	3.16	23.14	23.77
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.93	2.39	2.99	14.32	14.92
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.08	1.06	1.33	9.14	9.41
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	32.32	11.03	13.79	43.35	46.11
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	35.56	11.03	13.79	46.59	49.35
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	40.40	5.29	6.61	45.69	47.01
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.75	5.92	7.40	28.67	30.15
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.43	7.39	9.24	35.82	37.67
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.91	9.86	12.33	47.77	50.24
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.49	11.83	14.79	57.32	60.28
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.10	2.07	2.59	12.17	12.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น อต.ถ. 69-005 สายบ้านแดนทอง-
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.31	0.39	0.49	2.70	2.80
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.07	5.86	7.33	49.93	51.40
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.18	7.39	9.24	67.57	69.42
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.89	8.11	10.14	81.00	83.03
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.36	9.00	11.25	97.36	99.61
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.36	1.94	2.43	12.30	12.79
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.09	2.27	2.84	14.36	14.93
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.69	2.44	3.05	22.13	22.74