



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านบะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

2. สายบ้านหนองโน-บ้านบะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 พร้อมนายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายโครงการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังยาว / องค์การบริหารส่วนตำบลวังยาว
รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.วังยาวกำหนด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,198,508.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 นิวัฒน์ นามมุงคุณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
- 7.2 เอี่ยมพร ดรอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการ
- 7.3 สิทธิชัย แก้วศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านบะหลวงหนองแขง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังยาว/องค์การบริหารส่วนตำบลวังยาว

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
1	1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	20,000.000	12.40	248,000.00	1.3502	16.74	334,849.60
	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
2	1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	20,000.000	249.68	4,993,600.00	1.3502	337.11	6,742,358.72
3	1.2.2 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโค้ต)	ตัน	350.000	2,102.77	735,969.50	1.3502	2,839.16	993,706.01
4	2. สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	350.000	270.00	94,500.00	1.3502	364.55	127,593.90
							รวมราคากลาง	8,198,508.23

สิทธิชัย แก้วศรี

17 ธันวาคม 2563 12:08:28

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราคัจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังยาว/องค์การบริหารส่วนตำบลวังยาว

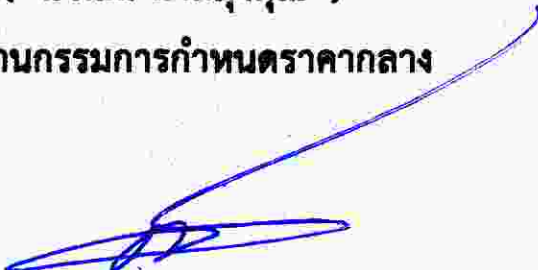
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านบะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังยาว/องค์การบริหารส่วนตำบลวังยาว


(เอี่ยมพร ตรีอินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นีวัตน์ นามมงคล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิทธิชัย แก้วศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ถนนสายวิเศษนครอินทร์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลต์คิกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแขง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแ

ลำดับที่ ตามบัญชี	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.1	งานโทรมโค้ด และแทค โค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
2.1	1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	20,000.000	12.40	248,000.00	1.3502	16.74	334,849.60
	1.2	งานแอสฟัลต์คิกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
3.1	1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คิกคอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING	ตร.ม.	20,000.000	249.68	4,993,600.00	1.3502	337.11	6,742,358.72
3.2	1.2.2	งานปรับระดับผิวแอสฟัลต์คิกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	350.000	2,102.77	735,969.50	1.3502	2,839.16	993,706.01
3.3	2	ดีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	350.000	270.00	94,500.00	1.3502	364.55	127,593.90
TOTAL									8,198,508.23


 (นายนิวัฒน์ นามมงคล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายสิทธิชัย แก้วศรี)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


 (นางเอี่ยมพร ตรีอินทร์)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2 [4.4(1)]งานปรับระดับด้วยแอสฟัลคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)(กรณีแทคโคต)

ความหนา 10.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	350.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 130.460 บาท/ตัน	=	48.105 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.100 % = 0.051 ตัน @ 21,818.690 บาท/ตัน	=	1,112.753 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 718.570 บาท/ลบ.ม.	=	531.741 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	275.380 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 50.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	65.530 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 4.160 ตร.ม./ตัน)	=	44.262 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,102.771 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,102.77 บาท/ตัน

ประเภท : ประเภทราคางก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแขวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแขวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนที่

อบต.วังยาวกำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 130.460 บาท/ตัน	=	1.683 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	25.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 22,177.030 บาท/ตัน	=	1,153.205 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 718.570 บาท/ลบ.ม.	=	531.741 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	275.380 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.240 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	88.631 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,079.880 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,079.88 / 8.33	=	249.68 บาท/ตร.ม.

สิทธิชัย แก้วศรี

17 ธันวาคม 2563 12:13:53

หน้า 2 จาก 4

วัตถุประสงค์: ศึกษารายการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนที่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

อบต.วังยาวกำหนด

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

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

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (21,818.690 บาท/ตัน) /1,000	= 6.545 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 5.860 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.545 + 5.860	= 12.405 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.40 บาท/ตร.ม.

วัตถุประสงค์ : จัดทำแบบร่างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 พร้อมบัญชีราคาสัมพันธ์โครงการและบัญชีโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนที่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

อบต.วังยาวกำหนด

2 สีเทอร์โมพลาสติก

ค่างานต้นทุน

= 270.00 บาท/ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8750	5.5000	27.2090	1.2721	1.0700	1.3611	1.3800	1.3988
10.00	16.0809	0.8958	5.5000	22.4767	1.2248	1.0700	1.3105	1.3300	1.3494
20.00	10.6385	0.9063	5.5000	17.0448	1.1704	1.0700	1.2523	1.2697	1.2870
30.00	7.5561	0.9063	5.5000	13.9624	1.1396	1.0700	1.2194	1.2349	1.2504
40.00	7.4312	0.9375	5.0000	13.3687	1.1337	1.0700	1.2131	1.2301	1.2471
50.00	6.9413	0.9479	5.0000	12.8892	1.1289	1.0700	1.2079	1.2251	1.2422
60.00	6.3773	0.9583	5.0000	12.3356	1.1234	1.0700	1.2020	1.2191	1.2362
70.00	6.3436	0.9688	4.5000	11.8124	1.1181	1.0700	1.1964	1.2139	1.2313
80.00	6.0234	0.9792	4.5000	11.5026	1.1150	1.0700	1.1931	1.2106	1.2282

สิทธิชัย แก้วศรี

17 ธันวาคม 2563 12:15:11

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.9792	4.5000	10.9516	1.1095	1.0700	1.1872	1.2041	1.2211
100.00	5.1694	0.9792	4.5000	10.6486	1.1065	1.0700	1.1840	1.2006	1.2172
110.00	4.7483	0.9792	4.0000	9.7275	1.0973	1.0700	1.1741	1.1903	1.2064
120.00	4.6292	0.9896	4.0000	9.6188	1.0962	1.0700	1.1729	1.1893	1.2056
130.00	4.4430	0.9896	4.0000	9.4326	1.0943	1.0700	1.1709	1.1870	1.2031
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1861	1.2024
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1844	1.2005
160.00	4.0855	1.0104	4.0000	9.0959	1.0910	1.0700	1.1674	1.1836	1.1998
170.00	4.0052	1.0104	4.0000	9.0156	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1988

สิทธิชัย แก้วศรี

17 ธันวาคม 2563 12:15:11

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแขง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแขง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.วังยาวกำหนด

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	1.0104	4.0000	8.9586	1.0896	1.0700	1.1659	1.1819	1.1980
190.00	4.1809	1.0313	3.5000	8.7122	1.0871	1.0700	1.1632	1.1801	1.1970
200.00	4.1572	1.0313	3.5000	8.6885	1.0869	1.0700	1.1630	1.1798	1.1967
210.00	4.0541	1.0417	3.5000	8.5958	1.0860	1.0700	1.1620	1.1790	1.1960
220.00	4.0279	1.0417	3.5000	8.5696	1.0857	1.0700	1.1617	1.1786	1.1956
230.00	3.9408	1.0417	3.5000	8.4825	1.0848	1.0700	1.1607	1.1775	1.1943
240.00	3.8617	1.0417	3.5000	8.4034	1.0840	1.0700	1.1599	1.1766	1.1932
250.00	3.7523	1.0417	3.5000	8.2940	1.0829	1.0700	1.1587	1.1752	1.1917
260.00	3.6513	1.0417	3.5000	8.1930	1.0819	1.0700	1.1576	1.1740	1.1903

สิทธิชัย แก้วศรี

17 ธันวาคม 2563 12:15:11

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแขว หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบประมาณ : 10,000,000 บาท
 ปีงบประมาณ : 2563
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.0417	3.5000	8.0995	1.0810	1.0700	1.1567	1.1729	1.1891
280.00	3.4710	1.0417	3.5000	8.0127	1.0801	1.0700	1.1557	1.1718	1.1878
290.00	3.3902	1.0417	3.5000	7.9319	1.0793	1.0700	1.1549	1.1708	1.1867
300.00	3.3147	1.0417	3.5000	7.8564	1.0786	1.0700	1.1541	1.1699	1.1857
350.00	3.2737	1.0417	3.5000	7.8154	1.0782	1.0700	1.1537	1.1694	1.1852
400.00	3.1486	1.0625	3.5000	7.7111	1.0771	1.0700	1.1525	1.1684	1.1844
450.00	3.1268	1.0625	3.5000	7.6893	1.0769	1.0700	1.1523	1.1682	1.1841
500.00	3.0168	1.0729	3.5000	7.5897	1.0759	1.0700	1.1512	1.1671	1.1830
700.00	2.7735	1.0729	3.5000	7.3464	1.0735	1.0700	1.1486	1.1641	1.1796

สิทธิชัย แก้วศรี

17 ธันวาคม 2563 12:15:11

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแขง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแขง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบรม.วังยาวกำหนด

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	1.0729	3.5000	7.3464	1.0735	1.0700	1.1486	1.1641	1.1796

สิทธิชัย แก้วศรี

17 ธันวาคม 2563 12:15:11

หน้า 5 จาก 5

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,072,069.50 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,072,069.50 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	8,200,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
6,072,069.50	1.3502
5,000,000.00	1.3611

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายโครงการ					
สาย	รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต. ว่างยาวกำหนด สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10					
ตอน	เป็นช่วงๆ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	มหาสารคาม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	20.79	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	5.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	Asphaltic Concrete	บาท/ตร.ม.	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	285.00	ธ.ค. 2563	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,786.66	300.00	390.37	0.00	0.00	22,177.03	พ.ย. 2563	
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	414.00	234.00	304.57	0.00	0.00	718.57	ธ.ค. 2563	มหาสารคาม
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	21,290.00	400.00	528.69	0.00	0.00	21,818.69	พ.ย. 2563	

สิทธิชัย แก้วศรี

17 ธันวาคม 2563 12:18:57

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแขง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแขง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 พร้อมจ่ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนที่
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลวังยาว / องค์การบริหารส่วนตำบลวังยาว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.		X					โรงโม่หินสุรินทร์สินชัย	16 ธันวาคม 2563	บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งวัตถุดิบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	1	-	-	-	-			

สิทธิชัย แก้วศรี

17 ธันวาคม 2563 12:20:28

หน้า 1 จาก 1

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
องค์การบริหารส่วนตำบลสุกธาตุ อำเภอหนองน้ำคำ จังหวัดขอนแก่น

วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2561

ประเภทงาน ซ่อมแซมถนนลาดยางโดยเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสุกธาตุ อำเภอหนองน้ำคำ จังหวัดขอนแก่น

สายทาง ชก.ถ.73-002 ชื่อสายทาง แยกทล.3019 - บ้านสุกธาตุ หมู่ที่ 1

สถานที่ตั้ง บ้านสุกธาตุ หมู่ที่ 1 ระยะทางตลอดสายท 0.450 กม. ระยะทางดำเนินการ 0.220 กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางข

1 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หินคลุก	160.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65 =	137.70	บาท/ลบ.ม.
2 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หินฝุ่น	254.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65 =	137.70	บาท/ลบ.ม.
3 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หิน3/4"	311.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65 =	137.70	บาท/ลบ.ม.
4 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หิน1/2"	362.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65 =	137.70	บาท/ลบ.ม.
5 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หิน3/8"	216.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65 =	137.70	บาท/ลบ.ม.
6 อ. ชุมแพ จ. ขอนแก่น	หินผสมแอสฟัลต์	273.36	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	65 =	137.70	บาท/ลบ.ม.
7 โนนชัยพื้นที่ จ. ขอนแก่น	ดินถม	5.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5 =	13.69	บาท/ลบ.ม.
8 โนนชัยพื้นที่ จ. ขอนแก่น	ลูกรัง	15.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5 =	13.69	บาท/ลบ.ม.
9 อ. จ.	วัสดุคัดเลือก	-	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5 =	13.69	บาท/ลบ.ม.
10 อ. เมือง จ. ขอนแก่น	ซีเมนต์	2,492.21	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	80 =	120.93	บาท/ตัน
11 อ. สูงเนิน จ. นครราชสีมา	ยาง CSS-1	20,642.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	250 =	376.99	บาท/ตัน
12 อ. สูงเนิน จ. นครราชสีมา	ยาง PARA AC	34,450.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	250 =	376.99	บาท/ตัน
13 อ. สูงเนิน จ. นครราชสีมา	ยาง CRS-2	20,162.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	250 =	376.99	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	5.00	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
- ค่าเชื่อมราคาชุดตัก	=	21.34	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
- ค่าขนส่ง	=	13.69	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	40.03	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
อัตราการผลิต	1.6	=	64.05	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)
- ค่าเชื่อมราคาบดทับ	=	45.03	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	109.08	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)	

2. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	0.00	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
- ค่าเชื่อมราคาชุดตัก	=	31.47	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
- ค่าขนส่ง	=	13.69	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	45.16	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
อัตราการผลิต	1.6	=	72.26	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)
- ค่าเชื่อมราคาบดทับ	=	54.04	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	126.30	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)	

3. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
- ค่าเชื่อมราคาชุดตัก	=	31.47	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
- ค่าขนส่ง	=	13.69	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	60.16	บาท/ลบ.ม.(หลวง)	
อัตราการผลิต	1.6	=	96.26	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)
- ค่าเชื่อมราคาบดทับ	=	54.04	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	150.30	บาท/ลบ.ม.(แน่นอน)	

4. งานพื้นทาง							
- ค่าวัสดุ				=	160.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าขนส่ง				=	137.70	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
รวมค่าวัสดุ				=	297.70	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
	อัตราการใช้	1.5		=	446.55	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
- ค่าผสม				=	24.42	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
- ค่าเสื่อมราคาบดทับ				=	85.77	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	556.74	บาท/ลบ.ม.(แน่น)	
5. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)							
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ							
ผิวทาง (ชนิดทิ้ง)				=	11.17	บาท/ตร.ม.	
ชุดหรือหินคลุก	0.20	ม.		=	27.80	บาท/ตร.ม.	
ชุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20	ม.		=	21.48	บาท/ตร.ม.	
- ค่าวัสดุหินคลุก	0.25	ม.		=	111.64	บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20	ม.		=	27.55	บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	0.20	ม.		=	22.04	บาท/ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	221.67	บาท/ตร.ม.	
6. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)							
- ค่าวัสดุ				=	160.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
- ค่าขนส่ง				=	137.70	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
รวมค่าวัสดุ				=	297.70	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	
7. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)							
- Tack Coat				=	4.11	บาท/ตร.ม.	
- Hot Mix	ความหนา	3 ซม.	13.889	ตร.ม./ตัน)	=	180.57	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ				=	184.68	บาท/ตร.ม.	
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ				=	16.03	บาท/ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน				=	200.71	บาท/ตร.ม.	
8. งานโพรมได้ท์							
- ราคาจากโรงงาน				=	20,642.67	บาท/ตัน	
- ค่าขนส่ง				=	376.99	บาท/ตัน	
รวมค่าจ้าง				=	21,019.66	บาท/ตัน	
	อัตราการใช้	0.8	ลิตร/ตร.ม.	=	16.82	บาท/ตร.ม.	
9. งานเทคได้ท์							
- ราคาจากโรงงาน				=	20,162.67	บาท/ตัน	
- ค่าขนส่ง				=	376.99	บาท/ตัน	
รวมค่าจ้าง				=	20,539.66	บาท/ตัน	
	อัตราการใช้	0.2	ลิตร/ตร.ม.	=	4.11	บาท/ตร.ม.	
10. งาน Pavement In-Place Recycling							
10.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling							
$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$							
N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling บาท/ตร.ม.							
A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.							
Y = ราคาของแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน							
S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.							
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน							
10.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ							
Operating Cost 35.64 บาท/ตร.ม.							
ความลึกในการขุดกัด 0.20 ม.							
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก) 3.50 %							
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด 2,200 กก./ลบ.ม.							

- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	2,613.14 บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ทำงาน Pavement In-Place Recycling	=	75.88 บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาบดหินคลุกปรับระดับ	=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.
รวมทำงาน Pavement In-Place Recycling	=	#DIV/0! บาท/ตร.ม.

11. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

11.1 กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10,000.00 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	1.95 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	25.00 บาท/ตัน
(ยาง para ac + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,811.00 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	304.18 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10 x 0.90	=	357.73 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.07 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,507.92 บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน 4 ชม. 10.42 ตร.ม./ตัน)	=	240.76 บาท/ตร.ม.

11.2 กรณีปริมาณงานมากกว่า 10,000 ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	116.16 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100 กม.	=	167.62 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000	=	2,162.22 บาท/ตัน
(ยาง para ac + ค่าขนส่ง) x 0.052	=	1,811.00 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	=	304.18 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต x 1.10 x 0.90	=	357.73 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม.	=	8.07 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,800.82 บาท/ตัน
ทำงานต้นทุน 4 ชม. 10.42 ตร.ม./ตัน)	=	460.87 บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลติกที่เลือก	=	240.76 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

- A = ราคาของแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบดด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)
 B = ราคาหินปากรับบดด้วยค่าขนส่งจากปากบด ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 28.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ผนตกปกติ

การ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแวง หมู่ที่ 2,8,9,1,7,12,4,10 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนที่
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

อบต.วังยาวกำหนด

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.38	0.22	0.28	1.60	1.66
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.21	0.78	0.98	4.99	5.19
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.79	0.55	0.69	3.34	3.48
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.10	3.51	4.39	19.61	20.49
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	30.63	10.80	13.50	41.43	44.13
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.53	3.06	3.83	19.59	20.36
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	48.21	19.00	23.75	67.21	71.96
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	58.58	4.66	5.83	63.24	64.41
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	30.70	5.18	6.48	35.88	37.18
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	25.47	3.34	4.18	28.81	29.65
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	5.77	1.70	2.13	7.47	7.90
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	22.52	6.52	8.15	29.04	30.67
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.75	12.96	16.20	49.71	52.95
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.47	1.46	1.83	8.93	9.30
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						

สิทธิชัย แก้วศรี

17 ธันวาคม 2563 12:22:57

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านชะหลวงหนองแขวง หมู่ที่

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.05	2.75	3.44	16.80	17.49
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.00	20.90	26.13	64.90	70.13
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.08	4.20	5.25	23.28	24.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.84	25.71	32.14	79.55	85.98
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	5.66	1.66	2.08	7.32	7.74
8	งานซุ้มหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	7.82	2.11	2.64	9.93	10.46
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.64	1.75	2.19	10.39	10.83
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.53	3.38	4.23	12.91	13.76
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.37	0.62	0.78	5.99	6.15
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	4.98	0.88	1.10	5.86	6.08
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	11.82	2.21	2.78	14.03	14.58
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	35.57	6.64	8.30	42.21	43.87
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	24.28	4.54	5.68	28.82	29.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	16.33	3.05	3.81	19.38	20.14
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.63	0.49	0.61	2.12	2.24
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	4.90	1.47	1.84	6.37	6.74
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.34	1.00	1.25	4.34	4.59
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.25	0.68	0.85	2.93	3.10
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	258.61	16.77	20.96	275.38	279.57
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.36	2.28	2.85	10.64	11.21

สิทธิชัย แก้วศรี

17 ธันวาคม 2563 12:22:57

หน้า 2 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	10.55	2.82	3.53	13.37	14.08
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	6.86	1.06	1.33	7.92	8.19
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.92	2.39	2.99	12.31	12.91
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.41	2.53	3.16	20.94	21.57
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.72	1.92	2.40	11.64	12.12
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	10.13	1.74	2.18	11.87	12.31
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	125.53	35.15	43.94	160.68	169.47
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	28.70	11.03	13.79	39.73	42.49
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.31	5.29	6.61	39.60	40.92
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	31.57	11.03	13.79	42.60	45.36
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	34.31	5.29	6.61	39.60	40.92
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.47	5.92	7.40	27.39	28.87
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	42.94	11.83	14.79	54.77	57.73
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	35.78	9.86	12.33	45.64	48.11
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	26.83	7.39	9.24	34.22	36.07
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.55	2.07	2.59	10.62	11.14
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	1.92	0.39	0.49	2.31	2.41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านหนองโน-บ้านบะหลวงหนองแวง หมู่ที่

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	41.16	5.86	7.33	47.02	48.49
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	83.25	9.00	11.25	92.25	94.50
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	68.69	8.11	10.14	76.80	78.83
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	56.74	7.39	9.24	64.13	65.98
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	8.70	1.97	2.46	10.67	11.16
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	2.30	2.88	12.45	13.03
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	18.45	2.44	3.05	20.88	21.50