

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ป้ายโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศธรรมาคารก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๑๐๐ ปี โรงเรียนบ้านโนนรัง หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนรัง กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑.๖๘๖ เมตร หน้า
0.05 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ (๗2.14.10.01)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง / องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายโครงการ	3,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	3,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,500.00	

หน่วย : บาท

จตุพร ผดุงกิจ

28 มกราคม 2564 09:58:29

นายรักชาติ อุนเจริญ
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายประเวศ แสนศรี)
นักบริหารงานช่าง

(นายจตุพร ผดุงกิจ)
นักบริหารงานช่าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบางเปลือยหมู่ที่ 9 เชื่อมต่อบ้านโนนรัง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.686 เมตร หน้า 0.05 เมตร

ตัวยัติวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง / องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุกหินคลุก	บาท/ลบ.ม.	X							อบต.รอบเมือง	27 มกราคม 2564	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.		X						อบต.รอบเมือง	27 มกราคม 2564	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน			X					บ.ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด	27 มกราคม 2564	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแฉ่งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULKคละตรา	ตัน			X					บ.ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด	27 มกราคม 2564	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	1	2	-	-	-				

(นายจตุพร ผดุงกิจ)
นักบริหารงานช่าง

(นายประเวศ แสนศรี)
นักบริหารงานช่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านเกลือหมู่ที่ 9 เชื่อมต่อบ้านโนนรัง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.686 เมตร หนา 0.05 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ (72.14.10.01)
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบญ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

จตุพร ผดุงกิจ

28 มกราคม 2564 09:59:40

นายรักชาติ อุนเจริญ
ผู้อำนวยการงานช่าง
(นายประเวศ แสนศรี)
นักบริหารงานช่าง

(นายจตุพร ผดุงกิจ)
นักบริหารงานช่าง
หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านเปือยหมู่ที่ 9 เชื่อมต่อบ้านโนนรัง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,686 เมตร หนา 0.05 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ (72.14.10.01)
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบี ย 5% ประ กาศ ไซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.1646	1.1807	1.1968

จตุพร ผดุงกิจ

28 มกราคม 2564 09:59:40

(นายประเวศ แสนศรี)
นักบริหารงานช่าง

นายรัชชาติ อุนเจริญ

(นายจตุพร ผดุงกิจ)
นักบริหารงานช่าง

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายชลประทานโครงการที่ 9 เชื่อมต่อบางโนนรัง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,686 เมตร หนา 0.05 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ (72.14.10.01)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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				
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881

จตุพร ผดุงกิจ

28 มกราคม 2564 09:59:40

(นายประเวศ แสงศรี)
 นักบริหารงานช่าง

(นายจตุพร ผดุงกิจ)
 นักบริหารงานช่าง

หน้า 3 จาก 5

นายรักชาติ อุบลชัย
 ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านเปลี่ยนหมู่ที่ 9 เชื่อมต่อบ้านโนนรัง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,686 เมตร หนา 0.05 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น (72.14.10.01)
 เลขที่หนังสือ : ดอกระเบียบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.1461	1.1615	1.1770

จตุพร ผดุงกิจ

28 มกราคม 2564 09:59:40

นายรัชชาติ อุ่นเจริญ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายประเวศ แสนศรี)
 นักบริหารงานช่าง

(นายจตุพร ผดุงกิจ)
 นักบริหารงานช่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านเปลี่ยนหมู่ที่ 9 เชื่อมต่อบ้านโนนรัง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,686 เมตร หน้า 0.05 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ (72.14.10.01)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1615	1.1770

จตุพร ผดุงกิจ

28 มกราคม 2564 09:59:40

นายรักชาติ นุชนิยม
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายประเวศ แสนศรี)
นักบริหารงานช่าง

(นายจตุพร ผดุงกิจ)
นักบริหารงานช่าง

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านเปลือยหมู่ที่ 9 เชื่อมต่อบานโนนรัง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,686 เมตร หนา 0.05 เมตร
เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

15

คำนวณต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,065,905.01 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,065,905.01 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 6,815,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

คำนวณต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3098
5,065,905.01	1.3600
5,000,000.00	1.3607

จตุพร ผดุงกิจ

28 มกราคม 2564 09:59:40

นายรักชาติ อุนเจริญ
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายประเวศ แสนศรี)
นักบริหารงานช่าง

(นายจตุพร ผดุงกิจ)
นักบริหารงานช่าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านเปลือยหมู่ที่ 9 เชื่อมต่อบ้านโนนรัง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนรัง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.686 เมตร หน้า 0.05 เมตร
 วัตถุประสงค์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ (72.14.10.01)
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง / องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุ	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	ค่าติดตั้ง	ค่าอื่น ๆ	ค่ารวม	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุกหินคลุก	บาท/ลบ.ม.	X						อบต.รอบเมือง	26 มกราคม 2564	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.		X					อบต.รอบเมือง	26 มกราคม 2564	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิด AC กรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน			X				บ.ทีบีโกแอสฟัลท์ จำกัด	26 มกราคม 2564	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวขาว กรด CSS-1 บรรจุ BULK คละเตรา	ตัน			X				บ.ทีบีโกแอสฟัลท์ จำกัด	26 มกราคม 2564	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	1	2	-	-	-			

จตุพร ผดุงกิจ

28 มกราคม 2564 10:00:41

(นายจตุพร ผดุงกิจ)
 นักบริหารงานช่าง

(นายประเวศ แสนศรี)
 นักบริหารงานช่าง

นายรัชชาติ นามวงษ์
 ผู้อำนวยการกองช่าง