

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ป้ายโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนพลังน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ สายบ้านแก่งทรายหมู่ที่ 14 เชื่อมต่อบ้านดอนทอง ตำบลสะเอาตสมบูรณ กว้าง 4.50 เมตร ยาว 868 เมตร หนา 0.05 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รอบเมือง 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 11:22:33


นายรัชชาติ คุ้มจริย
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายประเวศ แสนศรี)
นักบริหารงานช่าง


(นายจตุพร ผดุงกิจ)

นักบริหารงานช่าง

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคววดราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายรางแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านแกมพรายหมู่ที่ 14 เชื่อมต่อบานดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ กว้าง 4.50 เมตร ยาว 868 เมตร หน้า 0.05 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.01)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ จังหวัด รอยเอ็ด แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง / องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายโครงการ	1.000	ชุด	3,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			3,500.00	

 (นายประเวศ แสนศรี)
 นักบริหารงานช่าง

 (นายรัชชาติ ภูเงินวิญญ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

 (นายจตุพร ผดุงกิจ)
 นักบริหารงานช่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างมิวเซียมจากวัสดุกระจกและสเตลลิตติกคอนกรีต สบายบ้านแก่นทรายหมู่ที่ 14 เขตเมืองบ้านดอนหนอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ กว้าง 4.50 เมตร ยาว 868 เมตร ทน 0.05 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างทางหลวงและถนนอื่นๆ (72.14.10.01)

เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

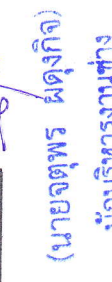
ตารางงาน (ทนม) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.8333	5.5000	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10.00	16.0809	0.8333	5.5000	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20.00	10.6385	0.8333	5.5000	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30.00	7.5561	0.8333	5.5000	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40.00	7.4312	0.8333	5.0000	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50.00	6.9413	0.8333	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60.00	6.3773	0.8333	5.0000	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70.00	6.3436	0.8333	4.5000	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80.00	6.0234	0.8333	4.5000	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267

จตุพร ผดุงกิจ

28 มกราคม 2564 11:23:58



นายรัชชาติ ชูเนจวิญญู
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายประเวศ แสนศรี)
นักบริหารงานช่าง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านแกมทรายหมู่ที่ 14 เชื่อมต่อบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ กว้าง 4.50 เมตร ยาว 868 เมตร ทน 0.05 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.01)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

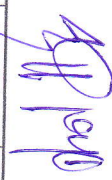
Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100.00	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110.00	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120.00	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130.00	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140.00	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150.00	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160.00	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170.00	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968

จตุพร ผดุงกิจ

28 มกราคม 2564 11:23:58

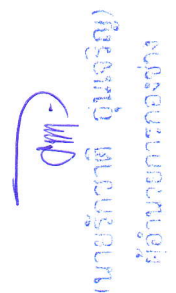


(นายประเวศ แสนศรี)
 นักบริหารงานช่าง



(นายจตุพร ผดุงกิจ)
 นักบริหารงานช่าง

หน้า 2 จาก 5


 (นายรัชชาติ อุนเจริญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านแกนนทราชมูขีที่ 14 เชื่อมต่อบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ กว้าง 4.50 เมตร ยาว 868 เมตร หนา 0.05 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.01)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง


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


ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝั่งซุก 1	Factor F ฝั่งซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190.00	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200.00	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210.00	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220.00	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230.00	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240.00	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250.00	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260.00	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881


 (นายจตุพร ผดุงกิจ)
 นักบริหารงานช่าง

จตุพร ผดุงกิจ

28 มกราคม 2564 11:23:58


 (นายประเวศ แสนศรี)
 นักบริหารงานช่าง

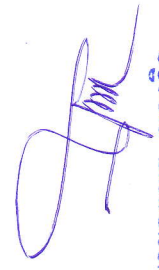

 นายรัชชาติ วัฒนเจริญ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างฝายจรจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านแก่งทรายหมู่ที่ 14 เชื่อมต่อบานดอนทอง ตำบลชะอำตสมบูรณ กว้าง 4.50 เมตร ยาว 868 เมตร หนา 0.05 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น (72.14.10.01)
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง


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


ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5578	0.8333	3.5000	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280.00	3.4710	0.8333	3.5000	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290.00	3.3902	0.8333	3.5000	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300.00	3.3147	0.8333	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350.00	3.2737	0.8333	3.5000	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400.00	3.1486	0.8333	3.5000	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450.00	3.1268	0.8333	3.5000	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500.00	3.0168	0.8333	3.5000	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700.00	2.7735	0.8333	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770


 (นายจตุพร ผดุงกิจ,
 นักบริหารงานช่าง

จตุพร ผดุงกิจ

28 มกราคม 2564 11:23:58


 (นายประเวศ แสนศรี)
 นักบริหารงานช่าง



 (นายรัชชาติ ฤณเจริญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต สายบ้านแก่งทรายหมู่ที่ 14 เชื่อมต่อบานดอนทอง ตำบลชะอำตมสมบูรณ์ กว้าง 4.50 เมตร ยาว 868 เมตร หนา 0.05 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.01)
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประยุกต์ใช้


Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจยก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥ 700.00	2.7735	0.8333	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770


 (นายจตุพร ผดุงกิจ)
 นักบริหารงานช่าง


 (นายประเวศ แสนศรี)
 นักบริหารงานช่าง


 นายรัชชาติ อุนเจริญ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านแกนนทราชมูขี 14 เชื่อมต่อบ้านคอนทอง ตำบลชะอำตลสมบุรีน กว้าง 4.50 เมตร ยาว 868 เมตร หน้า 0.05 เมตร
เลขที่หนังสือ : ดอกเบี๋ย 5% ปรระกาศใ้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,312,124.03 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,312,124.03 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,159,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

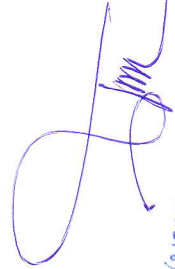
Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3607

จตุพร ผดุงกิจ
28 มกราคม 2564 11:23:58


นายรัชชาติ คุ้มเจริญ
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายประเวศ แสนศรี)
นักบริหารงานช่าง


(นายจตุพร ผดุงกิจ)
นักบริหารงานช่าง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายบ้านแก่นทรายหมู่ที่ 14 เชื่อมต่อบ้านดอนทอง ตำบลสะอาดสมบูรณ์ กว้าง 4.50 เมตร ยาว 868 เมตร หนา 0.05 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27

จตุพร ผดุงกิจ

28 มกราคม 2564 11:24:29

(นายรัชชาติ อุนเจริญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายประเวศ แสนศรี)
 นักบริหารงานช่าง

(นายจตุพร ผดุงกิจ)
 นักบริหารงานช่าง