

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง

ตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (เว็บไซต์ของหน่วยงาน) เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูได้ และตามคู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคากลางของศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงานปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ นั้น

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๗๙-๐๐๑ สายวังวัว-วัดสว่างอารมณ์ หมู่ที่ ๘,๑๑,๑๒ ตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช ราคากลางในการดำเนินการครั้งนี้ เป็นเงิน ๘,๑๓๙,๑๑๓.๒๖-บาท (-แปดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทยี่สิบหกสตางค์-) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ตามแบบ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลาง ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายชูศักดิ์ เภรีฤกษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แนบท้ายประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย

เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๗๙-๐๐๑ สายวังวัว-วัดสว่างอารมณ์ หมู่ที่ ๘,๑๑,๑๒ ตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๗๙-๐๐๑ สายวังวัว-วัดสว่างอารมณ์ หมู่ที่ ๘,๑๑,๑๒ ตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๔๒๕,๐๐๐.-บาท (-เก้าล้านสี่แสนสองหมื่นหาพันบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานทาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ **เป็นเงิน** ๘,๑๓๙,๑๑๓.๒๖-บาท (-แปดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทยี่สิบหกสตางค์-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ หน้า

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสิรินัน สุวรรณ	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นายประสิทธิ์ ดิษสระ	นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ	เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายวันชัย สงวนงาม	นายช่างโยธาอาวุโส	เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง/และเลขานุการ

นายชูศักดิ์ เภรีฤกษ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย

ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีตสายวังวัว - วัดสว่างอารมณ์ หมู่ที่ 8,11,12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย/องค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1	1.1 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	ลบ.ม.	1,035.000	288.12	298,204.20	1.3935	401.49	415,547.55
2	1.2 งาน Pavement In -Place Recling	ตร.ม.	13,800.000	85.81	1,184,178.00	1.3935	119.57	1,650,152.04
	2. งานผิวทาง							
3	2.1 งานไพรม์โค้ต	ตร.ม.	13,800.000	25.50	351,900.00	1.3935	35.53	490,372.65
4	2.2 งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	13,800.000	276.96	3,822,048.00	1.3935	385.94	5,326,023.88
	3. งานตีเส้นจราจรบนผิวทาง							
5	3.1 สีเหลือง (กว้าง 0.15 ม.)	ตร.ม.	176.000	290.00	51,040.00	1.3935	404.11	71,124.24
6	3.2 สีขาว (กว้าง 0.10 ม.)	ตร.ม.	460.000	290.00	133,400.00	1.3935	404.11	185,892.90
							รวมราคากลาง	8,139,113.26

วันชัย สงวนงาม

14 ธันวาคม 2561 09:36:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีตสายวังวัว - วัดสว่างอารมณ์ หมู่ที่ 8,11,12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย/องค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย

(สิรินัน สุวรรณ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ประสิทธิ์ ดิษสระ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(วันชัย สงวนงาม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วันชัย สงวนงาม
14 ธันวาคม 2561

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีตสายวังวัว - วัดสว่างอารมณ์ หมู่ที่ 8,11,12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์คอนกรีตรหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.79 -001 สายวังวัว - วัดสว่างอารมณ์ หมู่ที่ 8,11,12
   หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย / องค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,425,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป งานทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 8,139,113.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 สิรินัน สุวรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

   7.2 ประสิทธิ์ ดิษสระ กรรมการกำหนดราคากลาง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

   7.3 วันชัย สงวนงาม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

วันชัย สงวนงาม
14 ธันวาคม 2561 09:36:01

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	6.00 % 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	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	**0.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**6.00 % 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	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	6.00 % 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	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917

วันชัย สงวนงาม
14 ธันวาคม 2561 09:36:55

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	**0.00 %**	**ดอกเบี้ยเงินกู้**	**6.00 % 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	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	**5,840,770.20 บาท**
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	**5,840,770.20 บาท**
แหล่งของเงินงบประมาณ	**9,425,000.00 บาท**
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	**0.00 บาท**

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3522
5,840,770.20	1.3935
5,000,000.00	1.4019

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)

ค่างานต้นทุน = 288.12 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.2 งาน Pavement In -Place Recling

ค่างานต้นทุน = 85.81 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานไพรม์โค้ต

ค่างานต้นทุน = 25.50 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.2 งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ค่างานต้นทุน = 276.96 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรบนผิวทาง

3.1 สีเหลือง (กว้าง 0.15 ม.)

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจรบนผิวทาง

3.2 สีขาว (กว้าง 0.10 ม.)

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมืองลิตรละ 27.00-27.99 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการ,และค่าเสื่อมราคา)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายสายวังวัว - วัดสว่างอารมณ์

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 8,11,12 ต.ช้างซ้าย อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2561

1 งานหินคลุกปรับระดับ

(แหล่งวัสดุ โรงโม่หิน อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช)

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.	[1](พาณิชย์ จ. นศ.)
ค่าขนส่งทางราบ (รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง)ระยะทาง 18 กม.	=	38.12	บาท/ลบ.ม.	[2] (จากตารางขนส่ง)
รวม	=	288.12	บาท/ลบ.ม.	[3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว. .[3]...x 1.50 ใช้ 1	=	288.12	บาท/ลบ.ม.	[4]=[3]x 1.00
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา (ผสม)	=	0	บาท/ลบ.ม.	[5] (จากตารางดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ+เสื่อมราคา (บดทับ)	=	0	บาท/ลบ.ม.	[6] (จากตารางดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	288.12	บาท/ลบ.ม.	[7]=[4]+[5]+[6]
รวมค่างานต้นทุน	=	**288.12**	บาท/ลบ.ม.	[8]=[7]

2 ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์

ค่าวัสดุ	=	2,878.51	บาท / ตัน	[1] (พาณิชย์ จ. นศ.)
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ +พ่วง) ระยะทาง - กม.	=	0	บาท / ตัน	[2] (จากตารางขนส่ง)
ค่าขนขึ้น,ลง	=	50	บาท / ตัน	[3](ประกาศคณะฯ)
รวม	=	**2,928.51**	บาท/ลบ.ม.	[4]=[1]+[2]+[3]

3 ยางมะตอยซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (PARA AC)

3.1 ค่าวัสดุยาง PARA AC ที่แหล่ง	=	30,400.00	บาท/ตัน	[6] (พาณิชย์ กทม.)
ค่าขึ้นลงยาง PARA AC	=	35.00	บาท/ตัน	[7] (ประกาศคณะฯ.)
ค่าขนส่งยาง PARA AC = 795 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง)	=	1,176.60	บาท/ตัน	[8] (จากตารางขนส่ง)
รวมค่าวัสดุยาง PARA AC	=	31,611.60	บาท / ตัน	[9]= [6]+[7]+[8]

3.2 ค่าวัสดุยาง PARA AC + ค่าขนส่ง	=	30,000.00	บาท/ตัน	[6] (สืบราคา)
หักค่าภาษี 7 %	=	1,962.62	บาท	
คงเหลือราคาวัสดุ	=	28,037.38	บาท	

* สืบราคาจาก บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด อ.พุนพิน จ.สุราษฎ์ธานี โดยผ่าน หจก.แซนซัน การโยธา โทร 082-2803874

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561

- เลือกใช้ราคาสืบ

4 งานผิวทาง

4.1 งานไพรม์โค้ต

ค่ายาง CSS-1 (ราคาวัสดุก่อสร้าง กทม.)	=	21,889.33	บาท / ตัน	[1]
ค่าขนส่งทางราบ (รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง)ระยะทาง 795 กม.	=	1,176.60	บาท/ตัน	[2] (จากตารางขนส่ง)
รวม	=	23,065.93	บาท / ตัน	[3]=[1] +[2]
ค่ายาง (จากตารางที่ 1)	=	18.45	บาท / ตร.ม.	[4] =[3]/1000 *0.8
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.05	บาท / ตร.ม.	[5] (จากตารางดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	25.50	บาท / ตร.ม.	[6]=[4]+[5]
รวมค่างานต้นทุน	=	**25.50**	บาท / ตร.ม.	

4.2 งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ชั้น Wearing Course

- ความหนา 5.00 ซม.(ปูบน Prime Coat)
- กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

ปริมาณ แอสฟัลท์ติกคอนกรีต ที่ใช้คำนวณ	=	10,000	ตัน	[1] (ประกาศคณะฯ)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 บาท	=	25.00	บาท / ตัน	[2]= (250,000 / [1])
ปริมาณ แอสฟัลท์ติกคอนกรีต 1 ตัน ปูได้	=	8.33	ตร.ม.	[3] (จากตารางที่ 3)
ค่าขนส่งอุปกรณ์ AC = 150 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง)	=	222.40	บาท / ตัน	[4] (จากตารางขนส่ง)
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	2.42	บาท/ตัน	[5](จากหมายเหตุ)
ค่าวัสดุยาง PARA AC ที่แหล่ง	=	0.00	บาท/ตัน	[6]
ค่าขึ้นลงยาง PARA AC	=	0.00	บาท/ตัน	[7] (ประกาศคณะฯ.)
ค่าขนส่งยาง PARA AC = 795 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง)	=	0.00	บาท/ตัน	[8] (จากตารางขนส่ง)
รวมค่าวัสดุยาง PARA AC	=	28,037.38	บาท / ตัน	[9]= (สืบราคา)
ค่ายาง PARA AC = 5.2 % ของปริมาณวัสดุมวลรวม (ตารางที่ 2)	=	1,457.94	บาท / ตัน	[10] =[9] x 5.2 /100
ค่าหินจากแหล่ง	=	350.00	บาท / ลบ.ม.	[11] (พาณิชย์ นครศรีฯ)
* (ใช้แหล่งวัสดุโรงโม่หิน อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช)				
ค่าขนส่งหินจากแหล่ง = 18 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง)	=	38.12	บาท / ลบ.ม.	[12] (จากตารางขนส่ง)
รวมราคาหิน	=	388.12	บาท / ลบ.ม.	[13] = [11]+[12]
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	=	287.21	บาท / ตัน	[14] = [13] x 0.74
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาค่าผสมแอสฟัลท์ 355.05x1.10	=	390.56	บาท / ตัน	[15] = (ตารางดำเนินการ)
ค่าขนส่ง AC กำหนดให้ไม่เกิน L/4 (รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง)	=	4.42	บาท / ตัน	[16] = (ตารางขนส่ง)
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ	=	1.00		[17] = (จากตารางที่ 3)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ 5 ซม.	=	15.23	บาท / ตร.ม.	[18] = (ตารางดำเนินการ)
	=	126.87	บาท / ตัน	[19] =[3] x [17] x [18]
	=	139.55	บาท / ตัน	[20] =[19] x 1.10
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,307.1051	บาท/ตัน	[21]=[2]+[5]+[10]+[14] +[15]+[16]+[20]
รวมค่างานต้นทุน	=	**276.96**	บาท/ตร.ม.	[22]=[21] / [3]

*หมายเหตุ

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถพ่วง + ค่าขึ้นลงอุปกรณ์) x 80 ตัน / ปริมาณแอสฟัลท์ทั้งโครงการ

การใช้อัตรายางแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphaltic Concrete

1.งาน Prime Coat กำหนดแนวทางให้ใช้คัตแบคแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.60 - 1.00	0.8
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.60 - 1.00	0.8
พื้นทางหินคลุก	0.80 - 1.40	1

2.งานแอสฟัลท์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลท์ซิเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุมวลรวมตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2

ชนิดวัสดุมวลรวม	ปริมาณแอสฟัลท์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุมวลรวม		Asphalttic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Couse)	
หินปูน (Limestone)	5.1	5.2	4.5

3. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับ ตามความหนา

ตารางที่ 3

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม. / ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

ค่าขึ้นลงอุปกรณ์ 80 บาท / ตัน
ค่าขึ้นลงยาง MC 25 บาท / ตัน
ค่าขึ้นลงยาง AC 35 บาท / ตัน
ค่าขึ้นลงยาง P.M.A 50 บาท / ตัน
ค่าขึ้นลงเหล็กเส้น 80 บาท / ตัน
ค่าขึ้นลงปูนซิเมนต์ 50 บาท / ตัน

4 งาน Pavement In-Place Recycling

4.1 สูตรค่างาน Pavement In-Place Recycling

N	=	[Operating Cost +AY+SC]	
N	=	ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.
A	=	ปริมาณยางแอสฟัลท์	ตัน/ตร.ม.
Y	=	ราคายางแอสฟัลท์+ค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S	=	ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C	=	ราคาปูนซีเมนต์+ค่าขนส่ง	บาท/ตัน

4.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

Operating Cos	=	37.32	บาท/ตร.ม.	[A] (ตารางดำเนินการ)
ความลึกในการขุดกัด	=	0.20	เมตร	[B]
ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้(โดยน้ำหนัก)	=	3.50	%	[C]
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด	=	2,200.00	กก./ลบ.ม.	[D]

-ค่าปูนซีเมนต์+ค่าขนส่ง	=	2,928.51	บาท / ตัน	[1]
-ปริมาณปูนซิเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.015	ตัน/ตร.ม.	[2] = {[D]x [B]}x{[C]/100}/1000
ค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	81.24	บาท/ตร.ม.	[3]=[A] +{[1]x[2]}
-ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ	=	4.57	บาท / ตร.ม.	[4] (ตารางดำเนินการ)
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	**85.81**	บาท / ตร.ม.	[5]=[3] +[4]

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครศรีธรรมราช เดือนพฤศจิกายน ปี 2561

ราคา : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤศจิกายน	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,287.85	2,287.85	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,338.32	2,338.32	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,437.38	2,437.38	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,503.74	2,503.74	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,636.45	2,636.45	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,242.99	2,242.99	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,299.07	2,299.07	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,355.14	2,355.14	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม .	ลบ.ม.	2,411.21	2,411.21	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,523.36	2,523.36	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,598.13	2,598.13	
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,028.04	2,028.04	
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,400.00	2,400.00	
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	7,383.18	7,383.18	
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	15,304.39	15,304.39	
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	22,868.69	22,868.69	
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	21,396.59	21,396.59	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	24,419.63	24,419.63	
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	22,474.77	22,474.77	
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	22,099.07	22,099.07	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	22,542.06	22,542.06	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	23,577.57	23,156.54	-1.79
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	24,347.66	22,474.77	-7.69
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	22,099.07	23,151.40	4.76
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,626.17	21,626.17	
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	22,783.08	22,783.08	
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	22,812.15	22,812.15	
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	23,525.23	23,525.23	
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	22,719.63	22,719.63	
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,467.66	21,467.66	
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	22,634.39	22,812.15	.79
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,085.79	19,351.40	1.39

213	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	74.77	74.77	
214	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
215	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
216	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,878.51	2,878.51	
217	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,710.28	2,710.28	
218	ฟลิ้นโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	313.09	313.09	
219	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	172.90	172.90	
220	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	121.50	121.50	
221	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	350.00	
222	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00	380.00	
223	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	250.00	
224	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	250.00	250.00	
225	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	350.00	
226	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00	250.00	
227	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	70.09	70.09	
228	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	93.46	93.46	
229	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราซันวา	อัน	121.50	121.50	
230	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	752.34	752.34	
231	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,214.02	1,214.02	
232	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	25.23	25.23	
233	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	24.30	24.30	
234	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	80.84	80.84	
235	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตรา BOVO	อัน	83.18	83.18	
236	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.95	14.95	
237	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	69.16	69.16	
238	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	32.71	32.71	
239	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราพานาโซนิค รุ่น FL40SS-D/36	หลอด	46.73	46.73	
240	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	16.82	16.82	
241	โถส้วมธรรมดานั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-100	ชิ้น	542.06	542.06	
242	โถส้วมธรรมดานั่งยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,168.22	1,168.22	
243	โถส้วมธรรมดานั่งยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 201	ชุด	1,728.97	1,728.97	
244	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	971.96	971.96	
245	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	700.93	700.93	
246	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	299.07	299.07	

* หมายถึงราคา Price List

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน ธันวาคมปี 2561

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์ ▼ ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ธันวาคม
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน			
1501010100400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง* (สระบุรี)	ตัน	2,194.00	-
1501010100800000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (สระบุรี)	ตัน	2,194.00	-
1501010100900000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง * (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	-
1501010101000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (แดง) (สระบุรี)	ตัน	2,694.00	-
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ธันวาคม
1502010000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน			
1502010100500000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีเขียว * (สระบุรี)	ตัน	1,858.00	-
1502010100800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง (สระบุรี)	ตัน	1,958.00	-
1502010100900000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว * (สระบุรี)	ตัน	2,358.00	-
1502010101000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว (บัวเขียว) (สระบุรี)	ตัน	2,258.00	-
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ธันวาคม
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	18,616.67	-
1505010100200000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	21,889.33	-
1505010100300000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	21,692.00	-
1505010100400000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,409.33	-
1505010100500000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	22,022.33	-
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	40,513.33	-
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	37,200.00	-
1505010100900000	ยางมะตอยซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (PARA AC) บรรจุ BULK	ตัน	30,400.00	-
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	32,399.00	-
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	35,366.50	-
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	22,500.00	-
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ธันวาคม
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	205.00	-

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครศรีธรรม ▼

ตกลง

ราคาขายปลีกภูมิภาค 14 ธ.ค. 2561

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองนครศรีธรรมราช	35.26	27.58	27.85	24.84	20.49	27.19	30.79
พรหมคีรี	35.28	27.60	27.87	24.86	20.51	27.21	30.81
ลานสะกา	35.23	27.55	27.82	24.81	20.46	27.16	30.76
ฉวาง	35.21	27.53	27.80	24.79	20.44	27.14	30.74
พิปูน	35.24	27.56	27.83	24.82	20.47	27.17	30.77
เขียรใหญ่	35.22	27.54	27.81	24.80	20.45	27.15	30.75
ชะอวด	35.29	27.61	27.88	24.87	20.52	27.22	30.82
ท่าศาลา	35.23	27.55	27.82	24.81	20.46	27.16	30.76
ทุ่งสง	35.30	27.62	27.89	24.88	20.53	27.23	30.83
นาบอน	35.30	27.62	27.89	24.88	20.53	27.23	30.83
ทุ่งใหญ่	35.29	27.61	27.88	24.87	20.52	27.22	30.82
ปากพนัง	35.27	27.59	27.86	24.85	20.50	27.20	30.80
ร่อนพิบูลย์	35.28	27.60	27.87	24.86	20.51	27.21	30.81
สิชล	35.23	27.55	27.82	24.81	20.46	27.16	30.76
ขนอม	35.19	27.51	27.78	24.77	20.42	27.12	30.72
หัวไทร	35.23	27.55	27.82	24.81	20.46	27.16	30.76
ถ้ำพรรณรา	35.23	27.55	27.82	24.81	20.46	27.16	30.76

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.62

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.42	6.19
2	5.73	8.03
3	7.04	9.86
4	8.35	11.69
5	9.65	13.52
6	10.96	15.35
7	12.27	17.18
8	13.58	19.01
9	14.89	20.84
10	16.20	22.67
11	17.50	24.50
12	18.81	26.34
13	20.12	28.17
14	21.43	30.00
15	22.79	31.91
16	24.27	33.98
17	25.75	36.05
18	27.23	38.12
19	28.70	40.19
20	30.18	42.26
21	31.66	44.33
22	33.14	46.39
23	34.62	48.47
24	36.09	50.53
25	37.57	52.60
26	39.05	54.67
27	40.53	56.74
28	42.01	58.81
29	43.48	60.88
30	44.96	62.95
31	46.44	65.02
32	47.92	67.09
33	49.40	69.16
34	50.87	71.22
35	52.35	73.29
36	53.83	75.37
37	55.31	77.43
38	56.79	79.50
39	58.27	81.58
40	59.74	83.64
41	61.22	85.71
42	62.71	87.79
43	64.17	89.84
44	65.66	91.92
45	67.14	93.99
46	68.62	96.07
47	70.10	98.13
48	71.56	100.19
49	73.05	102.27
50	74.53	104.34
51	76.01	106.41
52	77.48	108.47
53	78.95	110.54
54	80.43	112.61
55	81.92	114.68
56	83.39	116.75
57	84.87	118.81
58	86.34	120.88
59	87.83	122.96
60	89.31	125.04
61	90.79	127.10
62	92.26	129.17
63	93.74	131.24
64	95.22	133.31
65	96.69	135.37
66	98.18	137.45

วันชัย สงวนงาม

14 ธันวาคม 2561 09:37:03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	99.65	139.51
68	101.13	141.58
69	102.60	143.65
70	104.08	145.72
71	105.57	147.80
72	107.06	149.88
73	108.52	151.93
74	110.01	154.02
75	111.48	156.08
76	112.96	158.14
77	114.43	160.21
78	115.91	162.28
79	117.39	164.35
80	118.88	166.43
81	120.36	168.51
82	121.82	170.55
83	123.32	172.64
84	124.78	174.69
85	126.28	176.79
86	127.74	178.84
87	129.21	180.90
88	130.69	182.96
89	132.16	185.02
90	133.67	187.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	135.15	189.21
92	136.60	191.23
93	138.08	193.31
94	139.56	195.39
95	141.05	197.48
96	142.55	199.56
97	144.00	201.59
98	145.49	203.69
99	146.95	205.72
100	148.45	207.83
101	149.91	209.87
102	151.41	211.98
103	152.87	214.02
104	154.34	216.07
105	155.85	218.19
106	157.32	220.24
107	158.79	222.30
108	160.26	224.36
109	161.73	226.42
110	163.20	228.48
111	164.68	230.55
112	166.15	232.62
113	167.63	234.69
114	169.12	236.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	170.60	238.84
116	172.08	240.92
117	173.57	243.00
118	175.06	245.09
119	176.55	247.18
120	177.98	249.18
121	179.48	251.27
122	180.98	253.37
123	182.41	255.37
124	183.91	257.48
125	185.42	259.58
126	186.85	261.59
127	188.36	263.71
128	189.87	265.82
129	191.31	267.84
130	192.83	269.96
131	194.27	271.98
132	195.71	274.00
133	197.23	276.13
134	198.68	278.15
135	200.20	280.29
136	201.65	282.31
137	203.18	284.46
138	204.63	286.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	206.08	288.52
140	207.54	290.55
141	209.08	292.71
142	210.53	294.74
143	211.99	296.78
144	213.53	298.95
145	214.99	300.99
146	216.45	303.03
147	217.91	305.08
148	219.37	307.12
149	220.93	309.31
150	222.40	311.36
151	223.86	313.41
152	225.33	315.46
153	226.80	317.52
154	228.27	319.58
155	229.74	321.64
156	231.21	323.70
157	232.68	325.76
158	234.16	327.82
159	235.63	329.89
160	237.11	331.96
161	238.59	334.03
162	240.07	336.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	241.55	338.17
164	243.03	340.25
165	244.52	342.33
166	246.00	344.41
167	247.49	346.49
168	248.98	348.57
169	250.47	350.66
170	251.96	352.75
171	253.46	354.84
172	254.95	356.93
173	256.31	358.84
174	257.81	360.94
175	259.31	363.03
176	260.81	365.14
177	262.31	367.24
178	263.82	369.34
179	265.18	371.25
180	266.69	373.36
181	268.20	375.47
182	269.71	377.59
183	271.22	379.70
184	272.58	381.61
185	274.10	383.73
186	275.61	385.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	277.13	387.98
188	278.49	389.89
189	280.01	392.02
190	281.54	394.15
191	283.06	396.29
192	284.43	398.20
193	285.95	400.33
194	287.48	402.48
195	288.85	404.39
196	290.38	406.53
197	291.91	408.68
198	293.28	410.59
199	294.82	412.74
200	296.35	414.90
201.0 - 1000.0	1.48	2.07

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.48 บาท/ตัน
  2.07 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
  หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

วันชัย สงวนงาม
14 ธันวาคม 2561 09:37:03

สำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๗
เลขรับ 6979
วันที่ - ๓ ก.ย. ๒๕๖๑
เวลา 14:42

กลุ่มวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
เลขที่รับ 949
วันที่ - ๓ ก.ย. ๒๕๖๑
เวลา 17.41

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักสำรวจและออกแบบ กลุ่มตรวจสอบแบบแปลนและประมาณราคา โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๓๕๕๐

ที่ คค ๐๗๒๘.๗/ ๒ ๓ ๓ ๕๑ **วันที่** ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รวมมาตรฐานเครื่องหมายจราจร

เรียน ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างทาง, ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างสะพาน, ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง, ผู้อำนวยการสำนักอำนวยความปลอดภัย, ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๑ - ๑๘

ด้วย สำนักสำรวจและออกแบบ ได้มีการปรับปรุงราคามาตรฐานงานเครื่องหมายจราจร ตามแบบมาตรฐานงานทาง มีนาคม ๒๕๖๑ รายละเอียดราคามาตรฐานปรากฏตามเอกสารที่แนบ จำนวน ๗ แผ่น มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสานิตย์ ศรีสุข)
ผู้อำนวยการสำนักสำรวจและออกแบบ

☐ สบค.
☑ กวท.
☐ สตว.
☐ สบณ.
☐ สคล.
☑ บทช.....
☑ ขทช.....
☐ .....

(นายพิชัย ...)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๗

เรียน ☑ ฝผง. ☐ ฝสอ.
☑ ฝบส. ☑ ฝอก.
☐ เพื่อทราบ
☑ เพื่อทราบและถือปฏิบัติ
☐ เพื่อพิจารณาดำเนินการ

(นายศรุต รุ่งโรจน์นิมิตชัย)
ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

งานเครื่องหมายบนผิวทาง , เครื่องหมายบริเวณไหล่ทางและข้างทาง

กลุ่มตรวจสอบแบบแปลน์และประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

ประมาณราคา สิงหาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	หมายเหตุ
1	สีขาว,สีเหลือง			
	- บนผิวทางใหม่	ตร.ม.	290	
	- บนผิวทางเดิม (รวมค่ากะเทาะสีเดิม)	ตร.ม.	300	
2	RUMBLE STRIP	ตร.ม.	450	
3	หลักนำโค้ง (คิดที่ความสูง 1.90 ม.)	หลัก	600	
4	หลักเขตทาง	หลัก	450	
5	หลักกิโลเมตร			
	- แบบทาสี	หลัก	2,030	
	- แบบติดแผ่นสะท้อนแสง	หลัก	3,580	
6	Guard rail			
	- ติดตั้งทั่วไป	เมตร	1,800	
	- ติดตั้งคอสะพาน	เมตร	1,950	
7	Timber barricade	เมตร	920	
8	สัญญาณไฟกระพริบ			
	- สัญญาณไฟกระพริบ	ชุด	15,990	
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ1			
	- ขนาดป้ายจราจร 2	ชุด	18,080	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	19,240	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	ชุด	20,690	
	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย ต			
	- ขนาดป้ายจราจร 1	ชุด	16,480	
	- ขนาดป้ายจราจร 2	ชุด	16,870	
	- ขนาดป้ายจราจร 3	ชุด	17,370	
	- ขนาดป้ายจราจร 4	ชุด	17,980	

หมายเหตุ

1. ราคารวมค่าวัสดุ ค่าขนส่งและติดตั้ง ไม่รวม Factor F