

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย
เรื่อง ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและราคากลาง

ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว. ๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ (ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕) และเปิดเผยราคากลางของทางราชการซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้แขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง นั้น

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๗๙-๐๐๑ สายวังวัว-วัดสว่างอารมณ์ หมู่ที่ ๘,๑๑,๑๒ ตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช ราคากลางในการดำเนินการครั้งนี้ เป็นเงิน ๙,๑๓๓,๐๐๐.-บาท (-เก้าล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน-) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ตามแบบ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน กันยายน 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 - ช่วงที่ ๑ ซ่อมสร้างถนนผิวทางลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In – Place Recycling) ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร

- ช่วงที่ ๒ ซ่อมสร้างถนนผิวทางลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In – Place Recycling) ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๙๐๐ เมตร

หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๓,๘๐๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบต.ช้างซ้าย เลขที่ ๑/๒๕๖๑

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ **เป็นเงิน** ๙,๑๓๓,๐๐๐.-บาท (-เก้าล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ หน้า

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสิรินัน สุวรรณ	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นายปกครอง สิงหโอภาส	นิติกรชำนาญการ	เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายวันชัย สงวนงาม	นายช่างโยธาอาวุโส	เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง/และเลขานุการ

นายชูศักดิ์ เภรีฤกษ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย

ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

องค์การบริหารส่วนตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๗๙-๐๐๑ สายวังวัว-วัดสว่างอารมณ์

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๘,๑๑,๑๒ ต.ช้างซ้าย อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน-**ช่วงที่ ๑** ปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวทางลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(โดยวิธี Pavement In -Place Recycling)ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร

-**ช่วงที่** ๒ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนผิวทางลาดยางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(โดยวิธี Pavement In -Place Recycling)ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๙๐๐ เมตร

หรือพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๓,๘๐๐ ตร.ม. ตามแบบ อบต.ช้างซ้าย เลขที่ ๑/๒๕๖๑

คำนวณราคากลางวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.ช้างซ้ายเลขที่ ๓๕๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลางค่าก่อสร้าง(บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคาก่อสร้าง	
๑	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	๐.๐๐	๐	๐	๐.๐๐	๐	๐.๐๐	๐.๐๐	Factor F ฝนชุก ๒
	๑.๑ หินคลุกปรับระดับ(หลวม)	๑,๐๓๕.๐๐	ลบ.ม.	๒๙๐.๐๖	๓๐๐,๒๑๒.๑๐	๑.๓๘๖๑	๔๐๒.๐๕	๔๑๖,๑๒๓.๙๙	
	๑.๒ งาน Pavement In -Place Recycling	๑๓,๘๐๐.๐๐	ตร.ม.	๘๖.๙๖	๑,๒๐๐,๐๔๘.๐๐	๑.๓๘๖๑	๑๒๐.๕๔	๑,๖๖๓,๓๘๖.๕๓	
๒	งานผิวทาง	๐.๐๐	๐	๐	๐.๐๐	๐.๐๐๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	๒.๑ งานไพรม์โค้ต	๑๓,๘๐๐.๐๐	ตร.ม.	๒๖.๗๐	๓๖๘,๔๖๐.๐๐	๑.๓๘๖๑	๓๗.๐๑	๕๑๐,๗๒๒.๔๑	
	๒.๒ งานผิวทางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	๑๓,๘๐๐.๐๐	ตร.ม.	๓๒๘.๗๒	๔,๕๓๖,๓๓๖.๐๐	๑.๓๘๖๑	๔๕๕.๖๔	๖,๒๘๗,๘๑๕.๓๓	
๓	งานตีเส้นจราจรบนผิวทาง	๐	๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑.๓๘๖๑	๐.๐๐	๐.๐๐	
	-สีเหลือง (กว้าง ๐.๑๕ ม.)	๑๗๖.๐๐	ตร.ม.	๒๙๐.๐๐	๕๑,๐๔๐.๐๐	๑.๓๘๖๑	๔๐๑.๙๗	๗๐,๗๔๖.๕๔	
	-สีขาว (กว้าง ๐.๑๐ ม.)	๔๖๐	ตร.ม.	๒๙๐.๐๐	๑๓๓,๔๐๐.๐๐	๑.๓๘๖๑	๔๐๑.๙๗	๑๘๔,๙๐๕.๗๔	
			รวมค่างานต้นทุน		๖,๕๘๙,๔๙๖.๑๐	**รวม**		๙,๑๓๓,๗๐๐.๕๔	
			คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้าง		**(เก้าล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)**			**๙,๑๓๓,๐๐๐.๐๐**	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

นายสิรินัน สุวรรณ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายปกครอง สิงหโอภาส

นิติกรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

นายวันชัย สงวนงาม

นายช่างโยธาอาวุโส

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมืองลิตรละ 30.00-30.99 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการ,และค่าเสื่อมราคา)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายสายวังวัว - วัดสว่างอารมณ์

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

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 19 กันยายน 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.	=	40.06	บาท/ลบ.ม.	[2] (จากตารางขนส่ง)	
รวม	=	290.06	บาท/ลบ.ม.	[3]=[1]+[2]	
ส่วนยุบตัว. .[3]...x 1.50 ใช้ 1	=	290.06	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	=	290.06	บาท/ลบ.ม.	[7]=[4]+[5]+[6]	
รวมค่างานต้นทุน	=	**290.06**	บาท/ลบ.ม.	[8]=[7]	
2 ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์					
(แหล่งวัสดุ บริษัทปูนซิเมนต์ไทย ทุ่งสง)					
ค่าวัสดุ	=	2,831.78	บาท / ตัน	[1] (พาณิชย์ จ. นศ.)	
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ +พ่วง) ระยะทาง 51 กม.	=	79.94	บาท / ตัน	[2] (จากตารางขนส่ง)	
ค่าขนขึ้น,ลง	=	50	บาท / ตัน	[3](ประกาศคณะฯ)	
รวม	=	**2,961.72**	บาท/ลบ.ม.	[4]=[1]+[2]+[3]	
3 งานผิวทาง					
3.1 งานไพรม์โค้ต					
ค่ายาง CSS-1 (ราคาวัสดุก่อสร้าง กทม.)	=	22,836.00	บาท / ตัน	[1]	
ค่าขนส่งทางราบ (รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง)ระยะทาง 795 กม.	=	1,240.20	บาท/ตัน	[2] (จากตารางขนส่ง)	
รวม	=	24,076.20	บาท / ตัน	[3]=[1] +[2]	
ค่ายาง (จากตารางที่ 1)	=	19.26	บาท / ตร.ม.	[4] =[3]/1000 *0.8	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.44	บาท / ตร.ม.	[5] (จากตารางดำเนินการ)	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	26.70	บาท / ตร.ม.	[6]=[4]+[5]	
รวมค่างานต้นทุน	=	**26.70**	บาท / ตร.ม.		

3.2 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)	=	233.96	บาท / ตัน	[4] (จากตารางขนส่ง)
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	2.51	บาท/ตัน	[5](จากหมายเหตุ)
ค่าวัสดุยาง PARA AC ที่แหล่ง	=	34,250.00	บาท/ตัน	[6] (พาณิชย์ กทม.)
ค่าขึ้นลงยาง PARA AC	=	35.00	บาท/ตัน	[7] (ประกาศคณะฯ.)
ค่าขนส่งยาง PARA AC = 795 กม. (รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง)	=	1,240.20	บาท/ตัน	[8] (จากตารางขนส่ง)
รวมค่าวัสดุยาง PARA AC	=	35,525.20	บาท / ตัน	[9]= [6]+[7]+[8]
ค่ายาง PARA AC = 5.2 % ของปริมาณวัสดุมวลรวม (ตารางที่ 2)	=	1,847.31	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)	=	40.06	บาท / ลบ.ม.	[12] (จากตารางขนส่ง)
รวมราคาหิน	=	390.06	บาท / ลบ.ม.	[13] = [11]+[12]
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	=	288.64	บาท / ตัน	[14] = [13] x 0.74
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาค่าผสมแอสฟัลท์ 387.40x1.10	=	426.14	บาท / ตัน	[15] = (ตารางดำเนินการ)
ค่าขนส่ง AC กำหนดให้ไม่เกิน L/4 (รถบรรทุก 10 ล้อ+พ่วง)	=	4.50	บาท / ตัน	[16] = (ตารางขนส่ง)
ค่าสัมประสิทธิ์การบดทับ	=	1.00		[17] = (จากตารางที่ 3)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาปูลาดและบดทับ 5 ซม.	=	15.73	บาท / ตร.ม.	[18] = (ตารางดำเนินการ)
	=	131.03	บาท / ตัน	[19] =[3] x [17] x [18]
	=	144.13	บาท / ตัน	[20] =[19] x 1.10
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,738.2388	บาท/ตัน	[21]=[2]+[5]+[10]+[14] +[15]+[16]+[20]
รวมค่างานต้นทุน	=	**328.72**	บาท/ตร.ม.	[22]=[21] / [3]

*หมายเหตุ

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน $= \dfrac{\text{(ค่าขนส่งโดยรถพ่วง + ค่าขึ้นลงอุปกรณ์) x 80 ตัน}}{\text{ปริมาณแอสฟัลท์ทั้งโครงการ}}$

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	=	37.85	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	=	2,961.72	บาท / ตัน	[1]
-ปริมาณปูนซิเมนต์ต่อตารางเมตร	=	0.015	ตัน/ตร.ม.	[2] ={[D]x [B]}x{[C]/100}/1000
ค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	82.27	บาท/ตร.ม.	[3]=[A] +{[1]x[2]}
-ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ	=	4.69	บาท / ตร.ม.	[4] (ตารางดำเนินการ)
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	**86.96**	บาท / ตร.ม.	[5]=[3] +[4]

5 .ค่า Factor F

* ค่างานต้นทุนโครงการ = 6,589,496.10 บาท

A = D-{[D-E] x [A-B] / [C-B]}

6,589,496.10 = 1.4019-{ [1.4019-1.3522] x [6,589,496.10 -5,000,000] / [10,000,000 - 5,000,000]}

= 1.4019 - [0.0497 x 1,589,496.10] / 5,000,000

= 1.4019-0.0158

= 1.3861

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

หมายเหตุ

-เงินกู้ล่วงหน้าจ่าย 0 %

-เงินประกันผลงานหัก 0 %

-ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

สูตรการปรับราคา (ค่า K)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยางแบบพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีตสายวังวัว-วัดสว่างอารมณ์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๘,๑๑,๑๒ ต.ช้างซ้าย อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช

๑ งานผิวทาง PRIME COAT

ใช้สูตร K= ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo

๒ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

ใช้สูตร K= ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการเสริมผิวลาดยางพาราแอสฟัลติกคอนกรีต สาย นศ. ๔๐๕๔ แยกทางหลวงหมายเลข ๔๐๑๖ - บ้านกำแพงถม อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงชนบทนครศรีธรรมราช/กรมทางหลวงชนบท

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1	1.1 งานปะซ่อมผิวทางเดิม Skin Patch	ตร.ม.	115.000	203.35	23,385.25	1.3910	282.85	32,528.88
	2. งานผิวทางและผิวไหล่ทาง							
2	2.1 งาน TACK COAT	ตร.ม.	16,325.000	13.85	226,101.25	1.3910	19.26	314,506.83
3	2.2 งาน PARA - ASPHALTIC CONCRETE หนา 5 ซม. (กรณี TACK COAT)	ตร.ม.	16,325.000	308.19	5,031,201.75	1.3910	428.69	6,998,401.63
	3. งานตีเส้นจราจร							
4	3.1 สีเทอร์โมพลาสติก ขนาด 15 ซม. (3 เส้น)	ตร.ม.	740.000	290.00	214,600.00	1.3910	403.39	298,508.60
5	3.2 Rumble Strips	ตร.ม.	22.050	410.00	9,040.50	1.3910	570.31	12,575.33
	4. งานจราจรสงเคราะห์ (ติดตั้ง)							
6	4.2 ป้าย บ1	ชุด	3.000	4,040.00	12,120.00	1.3910	5,619.64	16,858.92
7	4.3 ป้าย ต1-ต27, ต31-ต60 และ ต75	ชุด	14.000	2,840.00	39,760.00	1.3910	3,950.44	55,306.16
8	4.4 ป้าย ต77	ชุด	1.000	4,240.00	4,240.00	1.3910	5,897.84	5,897.84
9	4.5 ป้าย น2 (1 ชุด 1 ชิ้น)	ชุด	2.000	8,510.00	17,020.00	1.3910	11,837.41	23,674.82

วีระ ยิ้มแย้ม

31 สิงหาคม 2561 16:40:36

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครศรีธรรมราช เดือนสิงหาคม ปี 2561

ราคา : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	สิงหาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,241.12	2,241.12	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,291.59	2,291.59	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,390.65	2,390.65	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,457.01	2,457.01	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,589.72	2,589.72	
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	22,287.48	22,287.48	
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	21,835.99	21,835.99	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	22,205.61	22,205.61	
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	23,971.96	23,971.96	
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. ตรา บลส.	ตัน	25,261.68	23,998.60	-5.00
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. ตรา บลส.	ตัน	23,973.08	23,973.08	
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,572.90	21,572.90	
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม. ตรา บลส.	ตัน	21,504.67	21,504.67	
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	22,099.07	22,099.07	
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	22,367.76	22,367.76	
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	23,525.23	23,525.23	
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	22,537.38	22,537.38	
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,072.43	18,072.43	
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ศก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,257.20	21,257.20	

213	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	3.58	3.58	
214	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.74	3.74	
215	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	74.77	74.77	
216	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	74.77	74.77	
217	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
218	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
219	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,831.78	2,831.78	
220	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,663.55	2,663.55	
221	ฟลิ้นโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเชลล์	กระป๋อง	308.41	308.41	
222	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	168.22	168.22	
223	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	121.50	121.50	
224	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	350.00	350.00	
225	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	380.00	380.00	
226	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	250.00	
227	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	250.00	250.00	
228	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	350.00	
229	หินฝุ่น	ลบ.ม.	250.00	250.00	
230	ก๊อกน้ำทองเหลือง (ผอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	70.09	70.09	
231	ก๊อกน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	93.46	93.46	
232	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันวา	อัน	121.50	121.50	
233	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	819.63	819.63	
234	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 90 เมตร ตราบางกอกเคเบิล	ม้วน	1,275.70	1,275.70	
235	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	25.23	25.23	
236	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราพานาโซนิค	อัน	24.30	24.30	
237	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	80.84	80.84	
238	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตรา BOVO	อัน	83.18	83.18	
239	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.95	14.95	
240	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	64.49	64.49	
241	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	32.71	32.71	
242	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราพานาโซนิค รุ่น FL40SS-D/36	หลอด	46.73	46.73	
243	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	16.82	16.82	
244	โถส้วมธรรมดานั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-100	ชิ้น	542.06	542.06	
245	โถส้วมธรรมดานั่งยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,168.22	1,168.22	
246	โถส้วมธรรมดานั่งยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 201	ชุด	1,728.97	1,728.97	
247	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันแสตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	971.96	971.96	
248	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	700.93	700.93	
249	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	299.07	299.07	

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน กันยายนปี 2561

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์ ▼ ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	กันยายน
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	กันยายน
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	กันยายน
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	18,850.00	-
1505010100200000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	22,836.00	-
1505010100300000	ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	22,505.33	-
1505010100400000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,356.00	-
1505010100500000	ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	22,969.00	-
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็คแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	40,946.67	-
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	42,150.00	-
1505010100900000	ยางมะตอยซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (PARA AC) บรรจุ BULK	ตัน	34,250.00	-
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	34,738.00	-
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	37,186.50	-
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	21,400.00	-
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	กันยายน
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	205.00	-

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครศรีธรรม

ตกลง

ราคาขายปลีกภูมิภาค 19 ก.ย. 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	38.46	31.08	31.35	28.34	22.19	30.29	33.29
พรหมคีรี	38.48	31.10	31.37	28.36	22.21	30.31	33.31
ลานสะกา	38.43	31.05	31.32	28.31	22.16	30.26	33.26
ฉวาง	38.41	31.03	31.30	28.29	22.14	30.24	33.24
พิปูน	38.44	31.06	31.33	28.32	22.17	30.27	33.27
เชียรใหญ่	38.42	31.04	31.31	28.30	22.15	30.25	33.25
ชะอวด	38.49	31.11	31.38	28.37	22.22	30.32	33.32
ท่าศาลา	38.43	31.05	31.32	28.31	22.16	30.26	33.26
ทุ่งสง	38.50	31.12	31.39	28.38	22.23	30.33	33.33
นาบอน	38.50	31.12	31.39	28.38	22.23	30.33	33.33
ทุ่งใหญ่	38.49	31.11	31.38	28.37	22.22	30.32	33.32
ปากพนัง	38.47	31.09	31.36	28.35	22.20	30.30	33.30
ร่อนพิบูลย์	38.48	31.10	31.37	28.36	22.21	30.31	33.31
สิชล	38.43	31.05	31.32	28.31	22.16	30.26	33.26
ขนอม	38.39	31.01	31.28	28.27	22.12	30.22	33.22
หัวไทร	38.43	31.05	31.32	28.31	22.16	30.26	33.26
ถ้ำพรรณรา	38.43	31.05	31.32	28.31	22.16	30.26	33.26

บางขัน	38.45	31.07	31.34	28.33	22.18	30.28	33.28
พระพรหม	38.47	31.09	31.36	28.35	22.20	30.30	33.30
นบพิตำ	38.47	31.09	31.36	28.35	22.20	30.30	33.30
จุฬาภรณ์	38.44	31.06	31.33	28.32	22.17	30.27	33.27
เฉลิมพระเกียรติ	38.43	31.05	31.32	28.31	22.16	30.26	33.26
ช้างกลาง	38.41	31.03	31.30	28.29	22.14	30.24	33.24



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.72	260.02
120	187.28	262.23

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201-1000 @	1.56 ต่อ กม.	2.18 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.56 บาท/ตัน
  2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร