



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายจวง หมู่ที่ ๕

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายจวง หมู่ที่ ๕ โดยทำการเกรดปรับแต่งพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ทำผิวทาง คสล. กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินปูข้างละ ๐.๕๐ เมตร (หรือมีพื้นที่ผิวทาง คสล. ไม่น้อยกว่า ๗๘๐ ตารางเมตร) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์(รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด) งบประมาณที่จะจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินงบประมาณ ๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางที่ใช้ในครั้งนี้ จำนวน ๕๑๒,๑๗๐.๗๒ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบสองสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสุพจน์ พลการ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๗. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายจวง หมู่ที่ ๔

๘. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง.....

๙. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔๙๙,๐๐๐.-บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๑๐. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยทำการเกรดปรับแต่งพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ทำผิวทาง คสล. กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินผุข้างละ ๐.๕๐ เมตร (หรือมีพื้นที่ผิวทาง คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๘๐ ตารางเมตร) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์(รายละเอียดตามแบบที่ อบต.กำหนด)

๑๑. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน..... ๕๑๒,๑๗๐.๗๒ บาท

๑๒. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๖.๑...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒...รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๓...แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

๗.๑... นายสัญญา ทองอร่าม	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม	ประธานกรรมการ
๗.๒... นายสมศักดิ์ ทรัพย์สาธ	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓... นายสมศักดิ์ ศรีโคคา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายจวง หมู่ 4

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 195 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 780 ตารางเมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์พื้นที่โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.บ้านนิคม

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

28 เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F(ฝนชุก2)	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่(ทดสอบแน่น) หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.	800.00	11.47	9,176.00	1.3984	12,831.72	12,831.72
	1.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวมเสริมหินปูบ้านเขาวง	ลบ.ม.	40.00	213.44	8,537.68	1.3984	11,939.09	11,939.09
	1.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	1.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (อ.ทุ่งสง)	ลบ.ม.	39.00	758.14	29,567.36	1.3984	41,347.00	41,347.00
	1.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	1.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	1.8 งานไหล่ทางหินผุ (เขาวง)	ลบ.ม.	29.25	213.44	6,243.18	1.3984	8,730.46	8,730.46
2	งานผิวทาง							
	1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก Ø4 mm.@ 0.20#)	ตร.ม.	780.00	393.83	307,188.38	1.3984	429,572.23	429,572.23
	2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	12.00	152.80	1,833.60	1.3984	2,564.11	2,564.11
	3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	60.00	61.81	3,708.60	1.3984	5,186.11	5,186.11
					366,254.80		TOTAL	512,170.72

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	512,170.72
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F ผนตกชุก 2 งานก่อสร้างทาง	=	1.3984
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	แสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบสองสต	512,170.72
--------------------------	--	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 780.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคา 656.63 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....
 (นายสัญญา ทองอร่าม)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม

(ลงชื่อ).....
 (นายสุพจน์ พลการ)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนิคม
 05 พ.ค. 2565

(ลงชื่อ).....
 (นายสมศักดิ์ ทรัพย์สาธา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....
 (นายสมศักดิ์ ศรีโคคา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายจวง หมู่ 4
 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 195 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 780 ตารางเมตร
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
 สถานที่ หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนิคม อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช
 หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.บ้านนิคม
 ประมาณการเมื่อ 28 เมษายน พ.ศ. 2565

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.00-30.99

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรังหนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ) = 11.47 บาท / ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 11.47 บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) 500.00 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 30.00 กม. 106.51 106.51 บาท/ลบ.ม.
 รวม 606.51 บาท/ลบ.ม.
 ส่วนยุบตัว 606.51 x 1.25 758.1375 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง:บดทับ) 0.00 บาท/ลบ.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 758.14 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = 758.14 บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.00 ซม.
 ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 10 เมตร = 40.00 ตร.ม.
 ปริมาณงานทั้งโครงการ = 117.00 ลบ.ม.
 ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00 = 30.00 บาท/ลบ.ม.
 กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.
 ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,144.72 + 30.00 = 2,174.72 บาท/ลบ.ม.
 คิดจากพื้นที่ 40.00 ตร.ม. = 40.00 ตร.ม.
 ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 15.00 / 100 = 6.00 ลบ.ม.
 ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.00 @ 2,174.72 = 13,048.31 บาท
 ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)
 = 1.00 x 11.19 x 6.00 = 67.14 บาท
 ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 43.00 บาท/ตร.ม. = 1,720.00 บาท
 ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม. = 200.00 บาท
 ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 21.94 x 10.00 = 219.40 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)	12.46	x	40.00	=	498.40	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	0.00	x	40.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	15,753.25	บาท
ค่างานต้นทุน	15,753.25	/	40.00	=	393.83	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar(RB 19 มม)2.226	8.90	กก.	@	33.83	บาท/ตัน	= 301.20 บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	7.00	ชุด	@	10.00		= 70.00 บาท
JOINT FILLER	0.60	ตร.ม.	@	400.00		= 240.00 บาท
JOINT SEALER	0.003	ลิตร	@	45.00		= 0.00 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.	@	14.70		= 58.80 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		= 0.00 บาท
ไม้แบบ	0.60	ตร.ม.	@	264.07		= 158.44 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 611.20 บาท
ค่างานต้นทุน	611.20	/	4.00			= 152.80 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar(RB15 mm)1.387	5.55	กก.	@	22.54	บาท/ตัน	= 125.05 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.53		= 94.12 บาท
ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	4.00		= 28.00 บาท
JOINT SEALER	0.002	ลิตร	@	45.00		= 0.07 บาท
แผ่นพลาสติก	0.00	ม.	@	0.00		= 0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 247.24 บาท
ค่างานต้นทุน	247.24	/	4.00			= 61.81 บาท/เมตร

งานโหล่ทาง ทินผุ บ้านควนแดง อ.ลำทับ จ.กระบี่

ค่าวัสดุจากแหล่ง(รวมค่าตัด)				=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	35.00	กม.	118.60	=	118.60	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	218.60	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	218.6	x	1.30	=	284.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	284.18	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	284.18	บาท/ลบ.ม.

งานหินผุรองพื้นทาง บ้านเขาวง อ.บางขัน จ.นครศรีธรรมราช

ค่าวัสดุจากแหล่ง(รวมค่าตัด)			=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	12.00	กม.		43.04	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	123.04	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	123.04	x		1.30	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)			=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	53.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	213.44	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	213.44	บาท/ลบ.ม.

Cr *Stu*

<ผู้ใช้งาน>: นายสมศักดิ์ ศรีโกคา

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563



ค่างานต้นทุน	366,254.80 บาท	พื้นที่ผนชุก
ค่าFactor F	1.3984	จังหวัด นครศรีธรรมราช
ค่างานรวมค่า Factor F	512,170.71 บาท	ผนชุก 2

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	

ค่างาน (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1867	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

- หมายเหตุ
- 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 - 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอ้อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,198.49 = 3,358.41	1,343.36	1,175.44	1,074.69	973.94	806.02
2 ทราย 1.20 x 758.68 = 910.41	398.00	433.79	452.76	470.66	394.75
3 หิน 1.15 x 538.68 = 619.48	403.35	407.71	423.54	401.77	482.13
4 ค่าแรงผสม	193.72	193.72	193.72	193.72	193.72
	-	-	-	-	-
รวม	2,338.44	2,210.66	2,144.72	2,040.09	1,876.61

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,198.49 = 3,358.41	1,343.36	1,175.44	1,074.69	973.94	806.02
2 ทราย 1.20 x 758.68 = 910.41	477.05	520.75	542.60	564.45	473.41
3 หิน 1.15 x 538.68 = 619.48	450.98	455.94	473.28	449.12	538.95
4 ค่าแรงผสม	193.72	193.72	193.72	193.72	193.72
	-	-	-	-	-
รวม	2,465.12	2,345.86	2,284.30	2,181.24	2,012.10

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อ

(หน้า 22 - 23) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

(ราคาคู่มือจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	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. ทรวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	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. ทรวม	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. ทรวม	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. ทรวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. ทรวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แบน	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
5	งานโหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แบน	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แบน	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แบน	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	งานราดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแทคโค้ด	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. ทรวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทรวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทรวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทรวม	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 บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	บนผิวหอคไคต์	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 และหยอดคยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าหยอดคยารอยต่อคอนกรีต	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 ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	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 รถมอเตอร์ 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.50	6.30	41	64.38	90.14	81	126.61	177.25
2	5.89	8.24	42	65.94	92.32	82	128.15	179.40
3	7.27	10.18	43	67.49	94.49	83	129.72	181.60
4	8.66	12.12	44	69.05	96.67	84	131.26	183.76
5	10.04	14.06	45	70.61	98.85	85	132.83	185.96
6	11.43	16.00	46	72.17	101.03	86	134.38	188.13
7	12.81	17.94	47	73.72	103.21	87	135.92	190.29
8	14.20	19.87	48	75.27	105.37	88	137.47	192.46
9	15.58	21.81	49	76.83	107.56	89	139.02	194.63
10	16.97	23.75	50	78.38	109.73	90	140.61	196.86
11	18.35	25.69	51	79.94	111.92	91	142.17	199.04
12	19.74	27.63	52	81.49	114.08	92	143.69	201.16
13	21.12	29.57	53	83.04	116.26	93	145.25	203.35
14	22.51	31.51	54	84.60	118.44	94	146.81	205.54
15	23.95	33.53	55	86.16	120.62	95	148.38	207.73
16	25.50	35.71	56	87.71	122.79	96	149.95	209.93
17	27.06	37.88	57	89.26	124.96	97	151.47	212.06
18	28.61	40.06	58	90.82	127.14	98	153.05	214.27
19	30.17	42.24	59	92.38	129.33	99	154.58	216.41
20	31.72	44.41	60	93.94	131.52	100	156.16	218.62
21	33.28	46.59	61	95.49	133.69	101	157.69	220.77
22	34.83	48.77	62	97.04	135.86	102	159.28	222.99
23	36.39	50.95	63	98.60	138.04	103	160.81	225.14
24	37.94	53.12	64	100.16	140.22	104	162.35	227.30
25	39.50	55.30	65	101.70	142.38	105	163.95	229.52
26	41.05	57.48	66	103.27	144.58	106	165.49	231.69
27	42.61	59.65	67	104.82	146.74	107	167.04	233.85
28	44.17	61.84	68	106.37	148.92	108	168.58	236.02
29	45.72	64.01	69	107.92	151.09	109	170.13	238.18
30	47.28	66.19	70	109.48	153.27	110	171.68	240.36
31	48.83	68.36	71	111.04	155.46	111	173.24	242.53
32	50.39	70.54	72	112.61	157.65	112	174.79	244.71
33	51.94	72.72	73	114.15	159.81	113	176.35	246.89
34	53.50	74.89	74	115.72	162.01	114	177.91	249.07
35	55.05	77.07	75	117.27	164.17	115	179.47	251.25
36	56.61	79.25	76	118.82	166.34	116	181.03	253.44
37	58.16	81.42	77	120.37	168.52	117	182.59	255.63
38	59.72	83.60	78	121.93	170.70	118	184.16	257.82
39	61.28	85.79	79	123.48	172.88	119	185.73	260.02
40	62.83	87.96	80	125.05	175.06	120	187.24	262.13

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาม้วนเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.14	11.40	41	103.52	144.93	81	203.33	284.66
2	9.97	13.96	42	106.02	148.42	82	205.73	288.02
3	11.81	16.53	43	108.50	151.90	83	208.25	291.55
4	13.64	19.10	44	111.00	155.40	84	210.78	295.09
5	15.47	21.66	45	113.49	158.88	85	213.32	298.65
6	17.31	24.23	46	115.99	162.38	86	215.75	302.06
7	19.14	26.79	47	118.47	165.86	87	218.19	305.47
8	21.21	29.69	48	120.97	169.36	88	220.77	309.08
9	23.70	33.19	49	123.45	172.83	89	223.22	312.51
10	26.20	36.68	50	125.94	176.32	90	225.69	315.96
11	28.69	40.17	51	128.45	179.83	91	228.30	319.62
12	31.18	43.66	52	130.93	183.30	92	230.79	323.10
13	33.68	47.15	53	133.43	186.80	93	233.28	326.59
14	36.17	50.64	54	135.94	190.31	94	235.78	330.09
15	38.66	54.13	55	138.41	193.78	95	238.14	333.39
16	41.16	57.62	56	140.90	197.26	96	240.66	336.92
17	43.65	61.11	57	143.41	200.77	97	243.18	340.46
18	46.14	64.60	58	145.93	204.30	98	245.72	344.01
19	48.64	68.10	59	148.41	207.77	99	248.27	347.58
20	51.14	71.59	60	150.90	211.25	100	250.66	350.93
21	53.63	75.08	61	153.40	214.76	101	253.23	354.52
22	56.13	78.58	62	155.92	218.29	102	255.63	357.89
23	58.61	82.06	63	158.38	221.74	103	258.22	361.51
24	61.11	85.56	64	160.86	225.21	104	260.64	364.90
25	63.61	89.05	65	163.35	228.69	105	263.25	368.55
26	66.10	92.54	66	165.85	232.19	106	265.68	371.95
27	68.60	96.03	67	168.37	235.72	107	268.12	375.37
28	71.09	99.53	68	170.82	239.15	108	270.56	378.79
29	73.57	103.00	69	173.36	242.71	109	273.21	382.50
30	76.08	106.51	70	175.84	246.17	110	275.67	385.94
31	78.56	109.98	71	178.32	249.65	111	278.14	389.40
32	81.07	113.49	72	180.82	253.15	112	280.61	392.86
33	83.56	116.98	73	183.33	256.66	113	283.09	396.33
34	86.06	120.48	74	185.85	260.19	114	285.58	399.81
35	88.54	123.95	75	188.29	263.60	115	288.08	403.31
36	91.04	127.45	76	190.83	267.16	116	290.58	406.81
37	93.54	130.96	77	193.29	270.61	117	293.09	410.33
38	96.04	134.45	78	195.76	274.06	118	295.61	413.85
39	98.53	137.94	79	198.34	277.68	119	298.14	417.39
40	101.01	141.42	80	200.83	281.16	120	300.67	420.94

ราคาม้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565
 (หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคาม้ำมันรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	Diesel B7	Gasohol 95	Diesel B20	Diesel B20	Diesel B7	E85	210	Gasohol 91
27-04-2565 05:00	36.36	44.74	30.34	30.34	30.34	31.44	38.14	39.98
23-04-2565 05:00	36.36	45.54	30.34	30.34	30.34	32.24	38.94	39.78
19-04-2565 05:00	36.36	44.94	30.34	30.34	30.34	31.64	38.34	39.18
09-04-2565 05:00	36.36	44.14	30.34	30.34	30.34	30.84	37.54	38.38
08-04-2565 05:00	36.36	44.74	30.34	30.34	30.34	31.44	38.14	38.98
05-04-2565 05:00	36.36	44.24	30.34	30.34	30.34	30.94	37.64	38.48
02-04-2565 05:00	36.36	44.84	30.34	30.34	30.34	31.54	38.24	39.08