



ประกาศเทศบาลตำบลนากลาง  
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

ด้วยเทศบาลตำบลนากลาง จะจัดดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล 2 (สุดเขตเทศบาล) บ้านโพธิ์แก้ว หมู่ 10 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู ปริมาณงาน (1.) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจร กว้าง 5 เมตร ยาว 460 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2,300 ตารางเมตร (2.) โหล่ทางลงดินลูกรังข้างละ 0.25 เมตร (3.) พร้อมตัดป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มาตรา 34 (1) ลงวันที่ 23 สิงหาคม 2560 และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง มาตรา 34 วรรคหนึ่ง (1) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

เพื่อให้หน่วยงานของรัฐนำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างไปใช้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และเป็นแนวทางเดียวกัน ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560 เพื่อกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) ของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) เทศบาลตำบลนากลางจึงประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้าง ของทางราชการโครงการดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการจำนวน 1,385,760 บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบกำหนดราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 30 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2563

(นายทองหลั่น เกษทองมา)  
นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลนากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู โทร.042-359044-37

ที่ ข. 11A7 / 2563

วันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2563

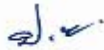
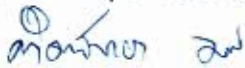

เรื่อง รายงานผลคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนากลาง เลขที่ 736 /2563 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2563 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล 2 (สุดเขตเทศบาล) บ้านโพธิ์แก้ว หมู่ 10 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู ปริมาณงาน (1.) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจร กว้าง 5 เมตร ยาว 460 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2,300 ตารางเมตร (2.) โหล่ทางลงดินลูกรังข้างละ 0.25 เมตร (3.) พร้อมติดป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย ตามมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. งบประมาณตั้งไว้ 1,299,000.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รวมเป็นราคากลางงานก่อสร้าง 1,385,760 บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) (โดยกำหนดงวดงาน จำนวน.....3.....งวด) กำหนดส่งมอบงาน.....180.....วัน รายละเอียดปรากฏตามแบบประมาณการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
	(นายประยุทธ์ เอ็นอารมย์)	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายวิทยา ทิพย์ทอง)	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย)	

ความเห็นของปลัดเทศบาล

ควรอนุมัติ  ไม่ควรอนุมัติ



(นายชัยพร ชันทะชา)

ปลัดเทศบาล

ความเห็น/คำสั่งนายกเทศมนตรี

ควรอนุมัติ  ไม่ควรอนุมัติ



(นายทองหลั่น เกษทองมา)

นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา กลาง

สรุป

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล 2 (สุดเขตเทศบาล)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ต.นาเกลือ อ.นาเกลือ จ.หนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาเกลือ

จำนวนราคาโดย คณะกรรมการประมาณราคา

วันที่ 18 ธันวาคม 2563

พิกัด : รั้ว Lat 17.31587 Long 102.19496

สิ้นสุด Lat 17.31729 Long 102.19594

ปริมาณงานก่อสร้าง : 1.ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.0 ม. ยาว 460 ม. พน. 0.15 ม.

หรือพื้นที่ประมาณกว่า 2,300 ตร.ม.

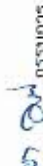
2.โพรงท่อลอด ยาวละ 0.25 ม.

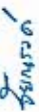
3.ป้ายโครงการ 1 ป้าย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	คำนวณ	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างประเภทงานทาง สะพานและท่อลอด								
	งานก่อสร้างประเภทงานทาง	1.00	งาน	1,016,581.60	1,016,581.60	1.3607	1,383,262.58	1,383,262.58	
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	1.0000	2,500.00	2,500.00	
	เงินลงทุนขาย 0 %								
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี								
	เงินประกันผลงาน 0 %								
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %								
สรุป							ราคาต่อก่อสร้าง	1,385,762.58	
							ค่าก่อสร้าง	1,385,760.00	

เป็นตัวอักษร (หนึ่งสามสามสามแปดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)  
 = 1,016,581.60 บาท  
 = 2,500.00 บาท  
 = 1,019,081.60 บาท  
 = 1.3607  
 = 1.0000

ลงชื่อ  ประชาน  
 (นายประสิทธิ์ เป็นอภรณ์)  
 ผู้อำนวยการกองงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายวิฑูรย์ ทรัพย์ทอง)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้างประเภทงานทาง

ปริมาณ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล 2 (อุตสาหกรรมเทศบาล)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ต.มาบตาพาด อ.มาบตาพาด จ.ชลบุรี

ชื่อสายทาง : เทศบาล 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมาบตาพาด

ระยะดำเนินการ : 90 วัน

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการประมาณราคาทาง

วันที่ 18 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่าต่อตาราง	หมายเหตุ
	<b>งานก่อสร้างประเภทงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม</b>								
	งานก่อสร้างประเภทงานทาง								
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม ( REMOVAL OF EXISTING )								
2	งานดิน ( EARTH-WORK )								
3	งานรองพื้นทางและชั้นทาง ( SUBBASE AND COURSES )								
3.1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	- งานปรับระดับปรับระดับที่ทางเดิม	2,300.00	ตร.ม.	1.65	3,795.00	1.3607	2.25	5,163.86	
3.2	งานไหล่ทาง								
	- งานไหล่ทางลูกรัง	46.57	ลบ.ม.	380.00	17,696.60	1.3607	517.07	24,079.76	
3.3	งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต								
	- งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	115.00	ลบ.ม.	740.00	85,100.00	1.3607	1,006.92	115,795.57	
4	งานผิวทาง ( SURFACE COURSES )								
4.1	งานผิวทางปรับถนนเดิมถนนคอนกรีตหนา 0.15 ม.	2,300.00	ตร.ม.	369.00	848,700.00	1.3607	502.10	1,154,826.09	
4.2	รอยต่อเชื่อมขยายความกว้าง EXPENSION JOINT	15.00	ม.	314.00	4,710.00	1.3607	427.26	6,408.90	
4.3	รอยต่อเชื่อมตัดขวาง (CONTRACTION JOINT)	230.00	ม.	164.00	37,720.00	1.3607	223.15	51,325.60	
4.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	460.00	ม.	41.00	18,860.00	1.3607	55.79	25,662.80	
5	งานโครงสร้าง ( STRUCTURES )								
6	งานเบ็ดเตล็ด ( MISCELLANEOUS )								
	<b>รวมผลงานก่อสร้างประเภทงานทาง</b>				1,016,581.60	1.3607		1,383,262.58	
	<b>ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ</b>								
1	ป้ายจราจรกลับพันต์โครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1.0000		2,500.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ</b>				2,500.00			2,500.00	
	<b>รวมค่าจ้างพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ</b>				2,500.00			2,500.00	
	<b>รวมค่าจ้างทั้งสิ้น</b>				1,019,081.60			1,385,762.58	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการก่อสร้าง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล 2 (สุดเขตเทศบาล)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนากลาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองบัวลำภู	เขตฝน		ราคาน้ำมันโซล่า	24.50	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5	%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%
เงินประกันผลงานหัก		0	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะทาง	ประเภทรถ	ค่าขนส่ง	ขนขึ้น/ลง	รวม	หมายเหตุ
1	<b>วัสดุ ดิน หิน ทราย</b>								
1.1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.							
1.2	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	186.92					186.92	พานิชย์ จ.
1.3	วัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.							
1.4	วัสดุคัดเลือก "ข"	ลบ.ม.							
1.5	หินคลุก	ลบ.ม.	173.25					173.25	พานิชย์ จ.
1.6	หินฝุ่น	ลบ.ม.	280.00					280.00	พานิชย์ จ.
1.7	หิน 2"	ลบ.ม.	482.87					482.87	พานิชย์ จ.
1.8	หิน 1"	ลบ.ม.	373.88					373.88	พานิชย์ จ.
1.9	หิน 3/4"	ลบ.ม.	290.00					290.00	พานิชย์ จ.
1.10	หิน 1/2"	ลบ.ม.	331.25					331.25	โรงไม้ ต้อยติง
1.11	หิน 3/8"	ลบ.ม.	228.00					228.00	พานิชย์ จ.
1.12	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.							
1.13	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	529.00					529.00	
2	<b>ขางมะตอย</b>								
2.1	ขางชนิด AC เกรด AC 60/70	ตัน						22,443.35	Tipco.
2.2	ขางชนิด AC แข็งผิวขาว เกรด CSS-1	ตัน						23,714.73	พานิชย์ กทม.
2.3	ขางชนิด AC แข็งผิวเร็ว เกรด CRS-2	ตัน						23,481.40	พานิชย์ กทม.
2.4	ขาง Css-1h	ตัน						25,343.35	Tipco.
2.5	CSS-1h(EMA)	ตัน						34,843.35	Tipco.
3	<b>ปูนซีเมนต์</b>								
3.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	ตัน	2,242.99		10 ล้อ			2,242.99	พานิชย์ จ.
4	<b>คอนกรีตผสมเสร็จ</b>								
4.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปููกบาทก์ 180 กก/ตร.ชม.	ลบ.ม.							
4.2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปููกบาทก์ 210 กก/ตร.ชม.	ลบ.ม.							
4.3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปููกบาทก์ 240 กก/ตร.ชม.	ลบ.ม.							
4.4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปููกบาทก์ 280 กก/ตร.ชม.	ลบ.ม.							
4.5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปููกบาทก์ 320 กก/ตร.ชม.	ลบ.ม.							

## แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการก่อสร้าง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล 2 (สุดเขตเทศบาล)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนากลาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด หนองบัวลำภู เขตฝน

ราคามันโซล่า 24.50 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะทาง	ประเภทรถ	ค่าขนส่ง	ขนขึ้น/ลง	รวม	หมายเหตุ	
4.6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	รวมค่าผสม							
5	<b>เหล็กเสริมคอนกรีต</b>									
5.1	เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 ศก. 6 มม.	ตัน	17,262.15				80	17,342.15	พานิชย์ จ.	
5.2	เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 ศก. 9 มม.	ตัน	16,668.79				80	16,748.79	พานิชย์ จ.	
5.3	เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 ศก. 12 มม.	ตัน	16,626.92				80	16,706.92	พานิชย์ จ.	
5.4	เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 ศก. 15 มม.	ตัน	16,315.40				80	16,395.40	พานิชย์ จ.	
5.5	เหล็กกลมผิวข้ออ้อย SD40 ศก. 12 มม.	ตัน	16,512.66				80	16,592.66	พานิชย์ จ.	
5.6	เหล็กตะแกรง									
	5.6.1 ขนาด 4 มม 0.10x0.30 ม	ตร.ม.	30.00					30.00	สืบราคา	
6	<b>อื่นๆ</b>									
	ลวดผูกเหล็ก									
	ตะปูตอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว	กก	42.99					42.99	พานิชย์ จ.	

## ราคาต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล 2 (สุดเขตเทศบาล)  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนากลาง

งานวางป่าและชุดคอ			ขนาด	เบา	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวางป่าชุดคอ : ขนาด	เบา	)	=	1.54	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	1.54	บาท/ตร.ม.

### ไหล่ทางวิเศษมวลรวม (ลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าขนส่ง			=	186.92	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : จุก - ซม )			=	30.25	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	217.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =	217.17	x 1.75	=	380.05	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ : บดทับ )			=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	380.05	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	380.00	บาท/ลบ.ม.

### งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าขนส่ง			=	529.00	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	529.00	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =	529.00	x 1.40	=	740.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ75%) (งานดินคันทาง : บดทับ ) x 0.75			=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	740.60	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	740.00	บาท/ลบ.ม.

### ผิวทางป่อทาสแลนคี่ชั้นบนค่อนกรีต

			หนา	15.00	ซม.		
คิดจากพื้นที่	2.50	x10.00	ม.	=	25.00	ตร.ม.	
ปริมาณคอนกรีต	25.00	x	0.15	=	3.75	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต.....	3.75	ลบ.ม. @	1,775.00	=	6,656.25	บาท	
ค่าขนส่ง	5.00	กม. @	12.97	บาท/ลบ.ม.	=	243.19	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม. X	30.00	บาท/ตร.ม.	=	750.00	บาท
ค่าวางตะแกรง	25.00	ตร.ม. X	-	บาท/ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....			20.60	บาท/ม. =	206.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....			11.83	บ/ตร.ม.) =	295.75	บาท	
ค่าบ่มคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			8.46	บ/ตร.ม.) =	211.50	บาท	
ค่าขัดผิวหยาบคอนกรีต.....			30.00	บาท/ตร.ม.	=	750.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	9,112.69	บาท	
ค่างานต่อ ตร.ม.	9,112.69	/	25.00	=	364.51	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน				=	364.00	บาท/ตร.ม.	



## ราคาต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล 2 (สุดเขตเทศบาล)  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนากลาง

### รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง ( EXPENSION JOINT )

คิดจากความยาว	2.50 ม.			
ค่าเหล็ก	17.33 กก. @	16,395.40 บาท/ตัน	=	284.05 บาท
METAL CAP + ทาสี + จารบี .....	9.00 ชุด @	14.00 บาท	=	126.00 บาท
JOINT FILLER.....	0.38 ตร.ม. @	400.00 บาท	=	150.00 บาท
JOINT SEALER.....	1.56 ลิตร @	45.00 บาท	=	70.31 บาท
ค่าหยอดยาง.....ม. ( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต )			=	13.20 บาท/เมตร
ค่าหยอดยาง.....	2.50 ม.		=	33.00
แผ่นพลาสติก .....	2.50 ม. @	10.00 บาท	=	25.00 บาท
ไม้แบบ.....	0.38 ตร.ม. @	262.93 บาท	=	98.60 บาท
รวม			=	786.96 บาท
ค่างานต้นทุน / เมตร			=	314.78 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน			=	314.00 บาท/เมตร

### รอยต่อเนื้อหดตามขวาง ( CONTRATION JOINT )

คิดจากความยาว	2.50 ม.			
ค่าเหล็ก	17.33 กก. @	16,395.40 บาท/ตัน	=	284.05 บาท
ทาสี + จารบี .....	9.00 ชุด @	4.00 บาท	=	36.00 บาท
JOINT SEALER.....	0.25 ลิตร @	45.00 บาท	=	11.25 บาท
ค่าหยอดยาง.....ม. ( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง )			=	21.92 บาท/เมตร
ค่าตัดและหยอดยาง.....	2.50 ม.		=	54.80
แผ่นพลาสติก .....	2.50 ม. @	10.00 บาท	=	25.00 บาท
รวม			=	411.10 บาท
ค่างานต้นทุน / เมตร			=	164.44 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน			=	164.00 บาท/เมตร

### รอยต่อเนื้อหดตามขวาง ( CONTRATION JOINT )

คิดจากความยาว	10.00 ม.			
ค่าเหล็ก	8.88 กก. @	16,592.66 บาท/ตัน	=	147.34 บาท
JOINT SEALER.....	1.00 ลิตร @	45.00 บาท	=	45.00 บาท
ค่าหยอดยาง.....ม. ( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง )			=	21.92 บาท/เมตร
ค่าตัดและหยอดยาง.....	10.00 ม.		=	219.20
รวม			=	411.54 บาท
ค่างานต้นทุน / เมตร			=	41.15 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน			=	41.00 บาท/เมตร



## ราคาต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล 2 (สุดเขตเทศบาล)  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนากลาง

คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/พาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.  
รายการ Lean 180 กก/ตร.ร 210 กก/ตร 240 กก/ตร 280 กก/ตร 320 กก/ตร หมายเหตุ

คอนกรีตผสมเสร็จ	-	-	-	1,775.70	-
ค่าขนส่งคอนกรีต ( 10 กม. )					
ค่าแรงเทคอนกรีต (จากบัญชีค่าแรงงานฯ)					
รวมค่าใช้จ่าย				1,775.70	
...ค่างานต้นทุน (บาท / ลบ.ม.)				1,775.00	

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ. @	429.91 บาท	=	429.91 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ม. @	128.97 บาท		=	128.97 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @	50.00		=	30.00 บาท/ตร.ม.
( ขนาด $\varnothing$ 4" x 4.00 ม. )				
ตะปู 0.25 กก @	10.75		=	10.75 บาท/ตร.ม.
รวม			=	599.63 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้ได้ประมาณ 4 ครั้ง			=	149.91 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิว			=	30.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	312.91 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

เนื่องจากใช้ได้ประมาณ 5 ครั้ง			=	119.93 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	113.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิว			=	30.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	262.93 บาท/ตร.ม.

# ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %



ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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	1.1887	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

สำนักงานโยธาธิการ  
เชียงใหม่

(ชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"





ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดขยง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / สบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / สบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / สบ.ม.
1	4.35	6.09	41	58.06	81.29	81	114.12	159.77
2	5.58	7.81	42	59.47	83.25	82	115.50	161.70
3	6.81	9.53	43	60.86	85.20	83	116.92	163.68
4	8.04	11.25	44	62.27	87.17	84	118.30	165.62
5	9.27	12.98	45	63.67	89.13	85	119.72	167.61
6	10.50	14.70	46	65.07	91.10	86	121.11	169.56
7	11.73	16.43	47	66.47	93.06	87	122.51	171.51
8	12.96	18.15	48	67.86	95.01	88	123.90	173.46
9	14.19	19.87	49	69.27	96.98	89	125.30	175.42
10	15.42	21.59	50	70.67	98.94	90	126.73	177.43
11	16.65	23.32	51	72.08	100.91	91	128.14	179.39
12	17.89	25.04	52	73.47	102.86	92	129.50	181.30
13	19.12	26.76	53	74.87	104.82	93	130.91	183.27
14	20.35	28.49	54	76.27	106.78	94	132.32	185.24
15	21.64	30.29	55	77.68	108.75	95	133.73	187.22
16	23.04	32.25	56	79.07	110.70	96	135.14	189.20
17	24.44	34.21	57	80.47	112.66	97	136.52	191.12
18	25.84	36.17	58	81.87	114.62	98	137.94	193.11
19	27.24	38.14	59	83.28	116.59	99	139.31	195.04
20	28.64	40.10	60	84.69	118.56	100	140.74	197.03
21	30.04	42.06	61	86.08	120.52	101	142.12	198.97
22	31.44	44.02	62	87.48	122.48	102	143.55	200.97
23	32.85	45.98	63	88.88	124.44	103	144.93	202.90
24	34.24	47.94	64	90.29	126.41	104	146.32	204.84
25	35.65	49.90	65	91.68	128.35	105	147.76	206.86
26	37.04	51.86	66	93.09	130.33	106	149.14	208.80
27	38.45	53.82	67	94.49	132.28	107	150.54	210.75
28	39.85	55.79	68	95.88	134.24	108	151.93	212.70
29	41.25	57.75	69	97.28	136.20	109	153.32	214.65
30	42.65	59.71	70	98.69	138.16	110	154.72	216.61
31	44.05	61.67	71	100.09	140.13	111	156.12	218.57
32	45.45	63.63	72	101.50	142.11	112	157.52	220.53
33	46.85	65.59	73	102.89	144.05	113	158.92	222.49
34	48.25	67.55	74	104.31	146.03	114	160.33	224.46
35	49.65	69.51	75	105.70	147.98	115	161.73	226.43
36	51.06	71.48	76	107.10	149.94	116	163.14	228.40
37	52.45	73.44	77	108.50	151.90	117	164.55	230.37
38	53.86	75.40	78	109.90	153.86	118	165.96	232.35
39	55.26	77.37	79	111.30	155.82	119	167.38	234.33
40	56.66	79.32	80	112.71	157.79	120	168.73	236.22

สำเนาถูกต้อง  
 ธีรเดช  
 (ชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 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.
121	170.15	238.21	148	207.96	291.15	175	245.82	344.15
122	171.57	240.20	149	209.45	293.23	176	247.24	346.14
123	172.93	242.10	150	210.83	295.17	177	248.67	348.13
124	174.35	244.09	151	212.22	297.11	178	250.09	350.13
125	175.78	246.09	152	213.61	299.06	179	251.38	351.93
126	177.14	247.99	153	215.00	301.01	180	252.81	353.93
127	178.57	250.00	154	216.40	302.95	181	254.24	355.94
128	180.00	252.01	155	217.79	304.91	182	255.67	357.94
129	181.37	253.91	156	219.18	306.86	183	257.11	359.95
130	182.80	255.93	157	220.58	308.81	184	258.40	361.75
131	184.17	257.84	158	221.98	310.77	185	259.83	363.76
132	185.53	259.75	159	223.38	312.73	186	261.27	365.78
133	186.98	261.77	160	224.78	314.69	187	262.71	367.80
134	188.35	263.68	161	226.18	316.65	188	264.00	369.60
135	189.80	265.71	162	227.58	318.61	189	265.44	371.62
136	191.17	267.63	163	228.98	320.58	190	266.89	373.64
137	192.62	269.67	164	230.39	322.55	191	268.34	375.67
138	193.99	271.59	165	231.80	324.52	192	269.62	377.47
139	195.37	273.51	166	233.21	326.49	193	271.07	379.50
140	196.74	275.44	167	234.62	328.46	194	272.53	381.54
141	198.20	277.49	168	236.03	330.44	195	273.81	383.34
142	199.58	279.41	169	237.44	332.42	196	275.27	385.37
143	200.96	281.34	170	238.85	334.40	197	276.73	387.42
144	202.43	283.40	171	240.27	336.38	198	278.01	389.22
145	203.81	285.34	172	241.69	338.36	199	279.47	391.26
146	205.19	287.27	173	242.98	340.17	200	280.93	393.31
147	206.58	289.21	174	244.40	342.15			
						201-	1.41	1.97
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
						๕		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.41 บาท/ตัน

1.97 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- ยึดราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

24.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง  
พิมพ์  
(ชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการณ์



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.43	0.22	0.28	1.65	1.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.92	0.55	0.69	3.47	3.61
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.42	0.78	0.98	5.20	5.40
2	งานต้นคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.96	3.51	4.39	20.47	21.35
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.43	10.80	13.50	43.23	45.93
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.28	3.06	3.83	20.34	21.11
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.10	1.70	2.13	7.80	8.23
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.02	3.34	4.18	30.36	31.20
	- ตัดและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.49	5.18	6.48	37.67	38.97
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.31	4.66	5.83	64.97	66.14
	- ตัดและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.00	19.00	23.75	71.00	75.75
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.73	6.52	8.15	30.25	31.88
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	7.80	1.46	1.83	9.26	9.63
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.92	12.96	16.20	51.88	55.12
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	14.68	2.75	3.44	17.43	18.12
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	46.50	20.90	26.13	67.40	72.63
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	19.65	4.20	5.25	23.85	24.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	56.95	25.71	32.14	82.66	89.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	5.97	1.66	2.08	7.63	8.05
8	งานขุดหรือคันทางเติมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตร.ม.	8.22	2.11	2.64	10.33	10.86
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.03	3.38	4.23	13.41	14.26
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.03	1.75	2.19	10.78	11.22
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.89	0.62	0.78	6.51	6.67
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.46	0.88	1.10	6.34	6.56
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	12.86	2.21	2.76	15.07	15.62
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	17.77	3.05	3.81	20.82	21.58
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	26.42	4.54	5.68	30.96	32.10
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	38.70	6.64	8.30	45.34	47.00
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.70	0.49	0.61	2.19	2.31
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.35	0.68	0.85	3.03	3.20
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.49	1.00	1.25	4.49	4.74
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.11	1.47	1.84	6.58	6.95

สร้างเอกสารต่อ  
ชั้นแรก

(ชัยณรงค์ ศรีวงษ์หัตถ์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาล 2 (สุดเขตเทศบาล) บ้านโพธิ์แก้ว หมู่ 10 ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยวิธี e-bidding

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลนากลาง.....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....1,299,000.-.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....30 ธันวาคม 2563.....เป็นเงิน.....1,385,760.-.....บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายประยุทธ์ เอ็นอารมย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	ผู้อำนวยการกองช่าง
7.2 นายวิทยา ทิพย์ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
7.3 นายชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย กรรมการกำหนดราคากลาง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ