



ประกาศเทศบาลตำบลนากลาง
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

ด้วยเทศบาลตำบลนากลาง จะดำเนินการก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางเดิมโดยวิธี Pavement in Place Recycling และเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนกุดแห่-เพชรสุวรรณ (ช่วง 3) บ้านกุดแห่ หมู่ 1 ตำบลกุดแห่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู ปริมาณงาน 1.ซ่อมสร้างถนนลาดยางเดิมโดยวิธี Pavement in Place Recycling และเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 5.00 ซม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 960 ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลน เทศบาลตำบลนากลางกำหนด ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย จากการจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตามมติที่ประชุมสภาฯ สมัยสามัญ สมัยที่ 4 ครั้งที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563 จำนวน 499,500 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งดังกล่าว ได้กำหนดราคากลางเรียบร้อยแล้ว เพื่อคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อใช้ในการจัดหาผู้รับจ้าง โดยราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ จำนวน 480,100 บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบกำหนดราคากลางแนบท้าย ประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

(นายทองหลั่น เกษทองมา)
นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง



บันทึกข้อความ

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

ที่ ช. 1125 / 2563

วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2563

เรื่อง รายงานผลคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนากลาง เลขที่ 832/2563 ลงวันที่ 20 ธันวาคม 2563

ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางเดิมโดยวิธี Pavement in Place Recycling และเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนกุดแห่-เพชรสุวรรณ (ช่วง 3) บ้านกุดแห่ หมู่ 1 ตำบลกุดแห่ อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู ปริมาณงาน 1.ซ่อมสร้างถนนลาดยางเดิมโดยวิธี Pavement in Place Recycling และเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท. ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 5.00 ซม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 960 ตร.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลนากลางกำหนด ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย จากการจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 499,500 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) จำนวน 1 โครงการ

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รวมเป็นราคากลางงานก่อสร้าง 480,100 บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

(โดยกำหนดวงงาน จำนวน.....1.....งวด) กำหนดส่งมอบงาน 30 วัน รายละเอียดปรากฏตามแบบประมาณการที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

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

ความเห็นของปลัดเทศบาล

ควรอนุมัติ ไม่ควรอนุมัติ

(นายชัยพร ชันทะชา)
ปลัดเทศบาล

ความเห็น/คำสั่งนายกเทศมนตรี

ควรอนุมัติ ไม่ควรอนุมัติ

(นายทองหลั่น เกษทองมา)
นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้างระบบทางเท้า

ประเภท

ชื่อโครงการ: ขอนสร้างถนนลาดยางเดิมโดยวิธี PAVEMENT IN PLACE RECYCLING และเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนลาดเท้า-พรหมสุวรรณ (ช่วง3)

กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.กุดแห่ อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู

กรรมการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนากลาง

ชื่อสายทาง : กุดแห่-พรมสุวรรณ

ระยะดำเนินการ : 30 วัน

วันที่ 21 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าจ้าง	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ค่าต่อตาราง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างระบบทางเท้า สะพานและท่อลอด								
	งานก่อสร้างระบบทางเท้า								
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING)	90.00	ตร.ม.	69.00	6,210.00	1.3607	93.89	8,449.95	
2	งานดิน (EARTH-WORK)								
3	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND COURSES)	960.00	ตร.ม.	92.00	88,320.00	1.3607	125.18	120,177.02	
3.1	งานรับน้ำหนักโครงสร้าง								
	- งานตัดขอบผิวทางเดิม (Deep Patch)								
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
4.1	งานไพรไมท์ และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	960.00	ตร.ม.	25.00	24,000.00	1.3607	34.02	32,656.80	
4.2	งานแอสฟัลท์คอนกรีต (PRIME COAT)								
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หนา 5 ซม.	960.00	ตร.ม.	234.00	224,640.00	1.3607	318.40	305,667.65	
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)								
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)								
6.1	งานเขียนจราจร (MARKINGS)	27.00	ตร.ม.	290.00	7,830.00	1.3607	394.60	10,654.28	
	- สีทนจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)								
	รวมค่างานก่อสร้างระบบทางเท้า				351,000.00	1.3607		477,605.70	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
1	ค่าจ้างช่างสัมพัทธ์โครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1.0000		2,500.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				2,500.00			2,500.00	
	รวมค่างานทั้งสิ้น				353,500.00			480,105.70	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการก่อสร้าง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยางเดิมโดยวิธี PAVEMENT IN PLACE RECYCLING และเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนกุดแห่ เพชรสุวรรณ (ช่วง3)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.กุดแห่ อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนากลาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองบัวลำภู	เขตฝน	ราคาน้ำมันโซลา	25.50	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MIR)		5 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%
เงินประกันผลงานหัก		0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะทาง	ประเภทรถ	ค่าขนส่ง	ขนส่ง/ลง	รวม	หมายเหตุ
1	วัสดุ ดิน หิน ทราย								
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	หินปูน	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 ค้อยตึง
1.11	หิน 3/8"	ลบ.ม.	228.00					228.00	พานิชย์ จ.
1.12	หินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.							
1.13	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	529.00					529.00	
2	ยางมะตอย								
2.1	ยางชนิด AC เกรด AC 60/70	ตัน						22,443.35	Tipco.
2.2	ยางชนิด AC แข็งตัวช้า เกรด CSS-1	ตัน						23,714.73	พานิชย์ กทม.
2.3	ยางชนิด AC แข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	ตัน						23,481.40	พานิชย์ กทม.
2.4	ยาง CSS-1h	ตัน						25,343.35	Tipco.
2.5	CSS-1H(EMA)	ตัน						34,843.35	Tipco.
3	ปูนซีเมนต์								
3.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	ตัน	2,242.99		10 ต่			2,242.99	พานิชย์ จ.
4	คอนกรีตผสมเสร็จ								
4.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก/ตร.ซม.	ลบ.ม.							
4.2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก/ตร.ซม.	ลบ.ม.							
4.3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก/ตร.ซม.	ลบ.ม.							
4.4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก/ตร.ซม.	ลบ.ม.							
4.5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก/ตร.ซม.	ลบ.ม.							

ราคาต่อหน่วย

ชื่อโครงการ ขอมสร้างถนนลาดยางเดิมโดยวิธี PAVEMENT IN PLACE RECYCLING และเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนกุดแห่-เพชรสุวรรณ (ช่วง3)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ต.กุดแห่ อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาตาล

งานชุดซ่อมผิวทางเดิม Deep Patch

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซม.)	=	10.87	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.)	=	13.53	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรีด 10 ซม.)	=	10.43	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุกรวมค่าขนส่ง	หน้า	0.10	ม.
	=	17.33	บาท/ตร.ม.
ค่าบดทับหินคลุก	หน้า	0.10	ม.
	=	8.34	บาท/ตร.ม.
รวม	=	60.50	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	60.00	บาท/ตร.ม.

งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In-Place Recycling)

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา(งาน Pavement In-Place Recycling)	15.00	ซม.)	=	28.10	บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดวัสดุชั้นพื้นทางที่ชุด (yd)	=	1,650.00	ตัน/ลบ.ม.		
ปริมาณยาง AC โดยน้ำหนัก =	% x yd x	0.15 (ถ้ำมี)	=	ตัน/ตร.ม.	
ค่ายางรวมค่าขนส่ง (ถ้ำมี)	=		บาท/ตัน		
ค่ายาง AC	=		บาท/ตร.ม.		
ปริมาณปูนซีเมนต์ โดยน้ำหนัก =	3.50 % x yd x	0.15 (ถ้ำมี)	=	0.01	ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่ง	=	2,242.99	บาท/ตัน		
ค่าปูนซีเมนต์	=	19.43	บาท/ตร.ม.		
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งานStabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุหินคลุก) x	0.15	=	44.82	บาท/ตร.ม.	
รวม	=	92.35	บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	92.00	บาท/ตร.ม.		

ผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	115.25	ตัน					
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	10.00	กม.	=	121.95	บาท/ตัน			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000 /	10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน			
ค่ายาง AC 5.20 %	=	0.05	ตัน					
	๒	22,443.35	บาท/ตัน	=	1,167.05	บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลท์	0.74	ลบ.ม.	๑	279.83	บาท/ตัน	=	279.83	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	329.29	บาท/ตัน					
ค่าขนส่ง 10.00	กม.	ประเภทรถ: รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพวง	=	15.68	บาท/ตัน			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูและบดทับผิว AC หน้า 5 ซม.)								
ปูนโพรมิไซด์	14.19	x	1.00	=	14.19	บาท/ตัน		
รวม	=	1,952.99	บาท/ตัน					
ค่างานต้นทุน	1,952.99 /	8.33	=	234.00	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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	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

สำหรับค่า
หมายเหตุ
ฉบับแรก

(ชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไอล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.45	0.22	0.28	1.67	1.73
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.95	0.55	0.69	3.50	3.64
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.47	0.78	0.98	5.25	5.45
2	งานตีคันทอง						
	จุด - ชม	ลบ.ม. หลวม	17.18	3.51	4.39	20.69	21.57
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.88	10.80	13.50	43.68	46.38
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทอง						
	ดิน - จุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.47	3.06	3.83	20.53	21.30
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.18	1.70	2.13	7.88	8.31
	หินผุ - จุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.40	3.34	4.18	30.74	31.58
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.94	5.18	6.48	38.12	39.42
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.74	4.66	5.83	65.40	66.57
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.95	19.00	23.75	71.95	76.70
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีรองพื้นทาง						
	จุด - ชม	ลบ.ม. หลวม	24.04	6.52	8.15	30.56	32.19
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.88	1.46	1.83	9.34	9.71
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.46	12.96	16.20	52.42	55.66
5	งานโหล่ทางลูกรี ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.83	2.75	3.44	17.58	18.27
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.12	20.90	26.13	68.02	73.25
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.80	4.20	5.25	24.00	25.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.73	25.71	32.14	83.44	89.87
7	งานวัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.04	1.66	2.08	7.70	8.12
8	งานจุดหรือคันทองเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรี 10 ซม.	ตร.ม.	8.32	2.11	2.64	10.43	10.96
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	3.38	4.23	13.53	14.38
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.12	1.75	2.19	10.87	11.31
9	งานราดยางโพรมีไคต	ตร.ม.	6.01	0.62	0.78	6.63	6.79
10	งานราดยางแทคไคต	ตร.ม.	5.57	0.88	1.10	6.45	6.67
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.12	2.21	2.76	15.33	15.88
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.13	3.05	3.81	21.18	21.94
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.95	4.54	5.68	31.49	32.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	39.48	6.64	8.30	46.12	47.78
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.72	0.49	0.61	2.21	2.33
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.37	0.68	0.85	3.05	3.22
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.53	1.00	1.25	4.53	4.78
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.17	1.47	1.84	6.64	7.01

สำนักงาน
ช่าง
(ชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	312.52	16.77	20.96	329.29	333.48
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิโต้ด	ตร.ม.	11.37	2.82	3.53	14.19	14.90
	บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	8.91	2.28	2.85	11.19	11.76
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	142.85	35.15	43.94	178.00	186.79
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.51	1.74	2.18	13.25	13.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.96	1.92	2.40	11.88	12.36
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.63	2.53	3.16	22.16	22.79
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.04	2.39	2.99	13.43	14.03
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.54	1.06	1.33	8.60	8.87
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรี	ลบ.ม. แบน	30.71	11.03	13.79	41.74	44.50
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี	ลบ.ม. แบน	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	33.79	11.03	13.79	44.82	47.58
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	37.69	5.29	6.61	42.98	44.30
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	จุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.18	5.92	7.40	28.10	29.58
	จุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.72	7.39	9.24	35.11	36.96
	จุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.96	9.86	12.33	46.82	49.29
	จุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.36	11.83	14.79	56.19	59.15
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.41	2.07	2.59	11.48	12.00
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.14	0.39	0.49	2.53	2.63
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	จุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	42.77	5.86	7.33	48.63	50.10
	จุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	58.65	7.39	9.24	66.04	67.89
	จุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.02	8.11	10.14	79.13	81.16
	จุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.09	9.00	11.25	95.09	97.34
20	งาน Milling						
	จุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.67	1.97	2.46	11.64	12.13
	จุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.28	2.30	2.88	13.58	14.16
	จุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39

สำเนาถูกต้อง

ชัมนงค์

(ชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกา

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 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	4.37	6.12	41	59.11	82.76	81	116.20	162.68
2	5.63	7.88	42	60.55	84.76	82	117.61	164.65
3	6.89	9.64	43	61.96	86.75	83	119.05	166.67
4	8.14	11.40	44	63.40	88.75	84	120.46	168.65
5	9.40	13.16	45	64.82	90.75	85	121.91	170.67
6	10.66	14.92	46	66.25	92.76	86	123.32	172.65
7	11.91	16.68	47	67.68	94.75	87	124.74	174.64
8	13.17	18.44	48	69.10	96.74	88	126.16	176.63
9	14.43	20.20	49	70.53	98.74	89	127.59	178.62
10	15.68	21.95	50	71.96	100.74	90	129.05	180.67
11	16.94	23.71	51	73.39	102.74	91	130.48	182.67
12	18.19	25.47	52	74.81	104.73	92	131.87	184.61
13	19.45	27.23	53	76.23	106.72	93	133.30	186.62
14	20.71	28.99	54	77.66	108.72	94	134.73	188.63
15	22.02	30.83	55	79.09	110.73	95	136.17	190.64
16	23.45	32.83	56	80.51	112.72	96	137.61	192.65
17	24.87	34.82	57	81.94	114.71	97	139.01	194.61
18	26.30	36.82	58	83.36	116.71	98	140.45	196.64
19	27.73	38.82	59	84.79	118.71	99	141.86	198.60
20	29.15	40.82	60	86.23	120.72	100	143.31	200.63
21	30.58	42.82	61	87.65	122.71	101	144.71	202.60
22	32.01	44.81	62	89.08	124.71	102	146.17	204.64
23	33.44	46.81	63	90.50	126.71	103	147.58	206.61
24	34.86	48.80	64	91.94	128.71	104	148.99	208.59
25	36.29	50.80	65	93.35	130.69	105	150.45	210.63
26	37.71	52.80	66	94.79	132.70	106	151.87	212.62
27	39.14	54.80	67	96.21	134.69	107	153.29	214.60
28	40.57	56.80	68	97.63	136.68	108	154.70	216.59
29	41.99	58.79	69	99.06	138.68	109	156.13	218.58
30	43.42	60.79	70	100.49	140.68	110	157.55	220.57
31	44.85	62.79	71	101.92	142.69	111	158.97	222.56
32	46.27	64.78	72	103.35	144.70	112	160.40	224.56
33	47.70	66.78	73	104.77	146.68	113	161.83	226.56
34	49.13	68.78	74	106.21	148.70	114	163.26	228.56
35	50.55	70.77	75	107.63	150.68	115	164.69	230.56
36	51.98	72.78	76	109.05	152.67	116	166.12	232.57
37	53.41	74.77	77	110.48	154.67	117	167.56	234.58
38	54.83	76.77	78	111.90	156.66	118	169.00	236.60
39	56.27	78.77	79	113.33	158.67	119	170.44	238.61
40	57.69	80.76	80	114.77	160.67	120	171.82	240.54

สำนักงาน

ขนส่ง

(ชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 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	173.26	242.56	148	211.77	296.47	175	250.32	350.44
122	174.71	244.59	149	213.28	298.59	176	251.76	352.47
123	176.09	246.52	150	214.69	300.56	177	253.22	354.50
124	177.54	248.55	151	216.10	302.54	178	254.67	356.53
125	178.99	250.59	152	217.52	304.53	179	255.98	358.37
126	180.38	252.53	153	218.94	306.51	180	257.44	360.41
127	181.83	254.57	154	220.35	308.50	181	258.89	362.45
128	183.29	256.61	155	221.77	310.48	182	260.35	364.49
129	184.68	258.55	156	223.19	312.47	183	261.81	366.54
130	186.15	260.60	157	224.62	314.46	184	263.12	368.37
131	187.54	262.55	158	226.04	316.45	185	264.59	370.42
132	188.93	264.50	159	227.46	318.45	186	266.05	372.47
133	190.40	266.56	160	228.89	320.44	187	267.52	374.52
134	191.79	268.51	161	230.31	322.44	188	268.83	376.36
135	193.27	270.57	162	231.74	324.44	189	270.30	378.42
136	194.66	272.53	163	233.17	326.44	190	271.77	380.48
137	196.14	274.60	164	234.60	328.45	191	273.24	382.54
138	197.54	276.56	165	236.04	330.45	192	274.56	384.38
139	198.94	278.51	166	237.47	332.46	193	276.03	386.45
140	200.34	280.47	167	238.91	334.47	194	277.51	388.52
141	201.83	282.56	168	240.34	336.48	195	278.82	390.35
142	203.23	284.52	169	241.78	338.50	196	280.31	392.43
143	204.64	286.49	170	243.22	340.51	197	281.79	394.50
144	206.13	288.59	171	244.67	342.53	198	283.10	396.34
145	207.54	290.55	172	246.11	344.55	199	284.59	398.42
146	208.95	292.53	173	247.42	346.39	200	286.07	400.50
147	210.36	294.50	174	248.87	348.42	201- 1000	1.43 ต่อ กม.	2.00 ต่อ กม.

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

1.43 บาท/ตัน

2.00 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งสูงสุดด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

25.50 บาท/ลิตร

สำนัก กวท.บ.
ชั้น ๗
(ชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางเดิม...โดยวิธี Pavement in Place Recycling...และเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต...ถนนกุดแห่ - เพชรสุวรรณ (ช่วง 3) บ้านกุดแห่ หมู่ 1 ตำบลกุดแห่ อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู...โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลนาแก.....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....499,500.-.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมสร้างถนนลาดยางเดิม...โดยวิธี Pavement in Place Recycling...และเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....29 ธันวาคม 2563.....เป็นเงิน.....480,100.-.....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