

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านโนนผาแดง หมู่ 9 จำนวน 2 เส้น
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี
3. วงเงินงบประมาณในการจัดสรร : 482,100.-บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านโนนผาแดง หมู่ 9 จำนวน 2 เส้น ตำบลนาจัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี ดังนี้
เส้นที่ 1 สายทางบ้านนางน้อย-บ้านนางมฤดี กว้างเฉลี่ย 4 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480.00 ตารางเมตร
เส้นที่ 2 สายทางโรงเรียนนายทับ กว้างเฉลี่ย 4 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 400.00 ตารางเมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ : วันที่ 19 เมษายน 2566
จำนวนเงิน 521,100.-บาท (ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง :
 - 6.1 แบบ ปร.4
 - 6.2 แบบ ปร.5
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ ผู้กำหนดราคากลาง :
 - 7.1 นายเมธา วันทา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 7.2 นางเตือนใจ เต็มใจ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา
 - 7.3 นางกัญปัทย์ โคตะมี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

หมายเหตุ

1. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
2. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ 6) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - 2.1 หมายถึง แบบ ปร.4,แบบ ปร.5 และแบบ ปร.6
 - 2.2 แบบรายงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - 2.3 แบบรายการก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - 2.4 แบบกรณีอื่นๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่นๆ ที่ไม่ใช่ ข้อ 6.1 หรือ 6.2)

ลงชื่อ



(นายวิชัย บัวใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว

ราคากลางค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาजू อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านนางน้อยไปบ้านนางมฤดี , สายโรงสีนายทรัพย์ บ้านโนนผาแดง หมู่ที่ ๙ ตำบลนาजू อำเภอน้ำโสม จังหวัด อุดรธานี
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ ๒๕๖๖ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลนาजू อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่างานต้นทุน (งานทาง)	๓๘๒,๕๒๕.๒๒	- เงินจ่ายล่วงหน้า.....๐. %
	ค่าอำนวยความสะดวก+ค่ากำไร+ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๑.๓๖๒๔	- ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖. %
	รวมค่าก่อสร้าง		- หักเงินประกันผลงาน.๐. %
๒	งานท่อ	-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... ๗ %
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง		๕๒๑,๑๕๒.๓๖	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างตามงบประมาณ		๕๒๑,๑๐๐.๐๐	
ตัวอักษร :		ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน	

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาजू

-ตามคำสั่งอบต.นาजूเลขที่ ๘๕/๒๕๖๖ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณา

กำหนดราคากลางในการจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนน

๕๒๑,๑๐๐.๐๐ บาท

คอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสิ้น ๒ สายทาง เป็นจำนวนเงิน ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายเมธา วันทา)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นาजू

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางกัญญา โคตะมี)

ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.นาजू

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางเตือนใจ เต็มใจ)

นักวิชาการศึกษา

เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลาง.....

(นายวิโรจน์ จตุเทน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลรักษาราชการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาजू

อนุมัติให้ใช้ราคากลางนี้

(นายวิชัย บัวใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาजू

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า

สถานที่ บ้านโนนผาแดง หมู่ที่ 9 ตำบลนาจัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว แบบเลขที่ อบต.นง. /2566

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2566 ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	600.00	1.76	1,056.00	1.3624	2.40	1,438.69
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	112.29	-	1.3624	152.99	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	18.00	88.94	1,600.92	1.3624	121.17	2,181.09
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	24.00	444.76	10,674.24	1.3624	605.94	14,542.58
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ซม.	ตร.ม.	480.00	382.01	183,365.52	1.3624	520.45	249,817.18
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	8.00	115.27	922.16	1.3624	157.04	1,256.35
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	40.00	67.86	2,714.40	1.3624	92.45	3,698.10
	4.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	120.00	69.02	8,282.40	1.3624	94.03	11,283.94
5	งานท่อระบายน้ำ				-		-	
	5.1 ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 0.40 ม.	ท่อน	9.00	385.61	3,470.49	1.3624	525.36	
	5.1 ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 0.60 ม.	ท่อน	15.00	512.34	17,931.90	1.3624	24,399.94	
6	ป้ายโครงการ							
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00		-	1.3624	-	-
รวม					208,615.64			284,217.95
ปรับราคาตามงบประมาณ		สองแสนแปดหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน						284,200.00
		ปริมาณงาน		520.00	ตารางเมตร			
		ราคาเฉลี่ย		592.08	บาท/ตารางเมตร			

(ลงชื่อ).....ประมาณการ/ตรวจ

(นายเมธา วันทา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายวิโรจน์ จตุเทน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายวิชัย บัวใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๘๐.๐๐ ตารางเมตร

สถานที่ บ้านโนนผาแดง หมู่ที่ ๙ ตำบลนาจัว อำเภอโนนน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว แบบเลขที่ อบต.นง. /๒๕๖๖

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

๑. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

๒. งานดิน

๒.๑(๒) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : เบา)	=	๑.๗๖	บาท/ตร.ม.
ปริมาณงาน	=	๖๐๐.๐๐	ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๑,๐๕๖.๐๐	บาท

๒.๓(๑) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	๑๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)	=	๒๒.๖๓	บาท/ลบ.ม.
(รถบรรทุก ๖ ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน ๑๕ ตัน) ค่าขนส่ง ๕.๐๐ กม.	=	๓๐.๑๘	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	๖๒.๘๑	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๑.๒๕ ๑.๖๐	=	๗๘.๕๑	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)	=	๓๓.๗๘	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต่อหน่วย	=	๑๑๒.๒๙	บาท/ลบ.ม.
ปริมาณงาน	=	-	ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	-	บาท

๓. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

๓.๓(๑) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	๑๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)	=	๒๒.๖๓	บาท/ลบ.ม.
(รถบรรทุก ๖ ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน ๑๕ ตัน) ค่าขนส่ง ๕.๐๐ กม.	=	๓๐.๑๘	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	๖๒.๘๑	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๑.๒๕ ๑.๗๕	=	๗๘.๕๑	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เกลี่ยเรียบ)	=	๑๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต่อหน่วย	=	๘๘.๕๑	บาท/ลบ.ม.
ปริมาณงาน	=	๑๘.๐๐	ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๑,๕๙๓.๒๓	บาท

๓.๔(๑) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	๑๖๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)	=	-	บาท/ลบ.ม.

(ท่าทราย อำเภอสังขละบุรี จังหวัดหนองคาย)	ค่าขนส่ง	๖๕.๐๐	กม.	=	๒๔๑.๙๔	บาท/ลบ.ม.
	รวม			=	๔๐๑.๙๔	บาท/ลบ.ม.
	ราคาพาณิชย์จังหวัด			=	๓๖๔.๔๙	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	๑.๐๐	๑.๕๐		=	๓๖๔.๔๙	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)				=	-	บาท/ลบ.ม.
	รวมราคาต่อหน่วย			=	๓๖๔.๔๙	บาท/ลบ.ม.
	ปริมาณงาน			=	๒๔.๐๐	ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	๘,๗๔๗.๗๖	บาท

๔.งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

ปริมาณงาน = ๔๘๐.๐๐ ตร.ม.

๔.๙(๑) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง ๒.๐๐ X ๑๐.๐๐ เมตร = ๒๐.๐๐ ตร.ม.

ปริมาณงานทั้ง โครงการ = ๗๒.๐๐ ลบ.ม.

ค่าติดตั้ง เครื่องผสม ๑๕๐,๐๐๐ บาท / ๕,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม. = ๓๐.๐๐ ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต(ค่าวัสดุ+ค่าแรงผสม) + ค่าติดตั้ง เครื่องผสม ๓๐ = - ลบ.ม.

(คอนกรีต ๑ แผง) คิดจากพื้นที่ = ๒๐.๐๐ ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = ๒๐.๐๐ X ๑๕ / ๑๐๐ = ๓.๐๐ ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๓.๐๐ ลบ.ม. ราคาพาณิชย์ ๒,๑๕๔.๒๑ = ๖,๔๖๒.๖๓ บาท

๔๐ (ขนส่งคอนกรีต) = ๑๑.๖๐ บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก ๔๓.๐๐ บาท/ตร.ม. = ๘๖๐.๐๐ บาท

๕.๐๐ ค่าวางตะแกรงเหล็ก ๕.๐๐ บาท/ตร.ม. = ๑๐๐.๐๐ บาท

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง) X ๑๐ เมตร = ๒๐.๖ บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ๑๒.๓๑ ๒๐.๐๐ ตร.ม. = บาท

ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) ๙.๘๒ ๒๐.๐๐ ตร.ม. = บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต ๐ ๒๐.๐๐ ตร.ม. = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๗,๖๔๐.๒๓ บาท

ค่างานต้นทุน = ๓๘๒.๐๑ บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = ๑๘๓,๓๖๕.๕๒ บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	พฤศจิกายน	มีนาคม	%
๓	คอนกรีตผสมเสร็จจุ่มลูกรัง ๒๕๐ กก./ตร.ม. และลูกรังกรวด ๒๐๐ กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	๑,๗๕๒.๓๔	๒,๑๕๔.๒๑	
๔๑	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.๒๔ ยาว ๑๐ เมตร ศก. ๑๕ มม.	ตัน	๒๓,๙๙๐.๖๕	๒๘,๑๕๙.๕๓	
๔๒	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.๒๔ ยาว ๑๐ เมตร ศก. ๑๙ มม.	ตัน	๒๓,๙๘๗.๕๔	๓๓,๑๘๑.๓๑	
๕๓	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.๔๐ ศก.๑๖ มม. ยาว ๑๐ เมตร (Tempcore)	ตัน	๒๔,๖๗๒.๙๐	๒๖,๔๙๕.๓๓	
๒๙๗	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	๓๖๔.๔๙	๓๖๔.๔๙	
๘๑	ตะแกรงเหล็ก wire mesh ๐.๑๐ X ๐.๓๐ เมตร dia ๔.๐๐ mm.	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๔๐.๐๐	

๔.๙(๒) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ปริมาณงาน = ๔๐.๐๐ เมตร

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR ๒๔ ขนาด ๑๙ มม. ยาว ๐.๕๐ เมตร @ ๐.๕๐ เมตร นน. ๒.๒๓ กก./เมตร

คิดทุก ๆ ความยาว ๕๐.๐๐ ม.

ค่าเหล็ก ๘.๙๒ ๓๓,๑๘๑.๓๑ (บาท/ตัน) / ๑,๐๐๐ = ๒๙๕.๘๘ บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @..... = - บาท

JOINT FILLER.....ตร.ม. @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER ๑.๒๐ ลิตร @ ๕๕.๐๐	=	๕๕.๐๐	บาท
ค่าหยอดยาง ๔.๐๐ เมตร @ ๑๒.๙๘	=	๕๑.๙๒	บาท
ค่าแบบเหล็ก ๔.๐๐ เมตร @ ๑๐.๓๐	=	๔๑.๒๐	บาท
ความกว้างถนนคอนกรีต ๔.๐๐ เมตร	ค่าใช้จ่ายรวม	๑๑๐.๗๗	บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน	=	๔,๔๓๐.๙๗	บาท

๔.๙(๓) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ปริมาณงาน	=	๘.๐๐	เมตร
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR ๒๔ ขนาด ๑๕ มม. ยาว ๐.๕๐ เมตร@ ๐.๕๐ เมตร นน.		=	๑.๓๙	กก./เมตร
คิดทุก ๆ ความยาว ๑๐.๐๐ .ม. - ความยาวทุก ๆ ๕๐ เมตร				
ค่าเหล็ก	๕.๕๖	๒๘,๑๔๙.๕๓	(บาท/ตัน) /๑,๐๐๐)	= ๑๕๖.๕๑ บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....				= - บาท
JOINT FILLER.....ตร.ม. @.....				= - บาท
JOINT SEALER ๑.๐๕ ลิตร @		๕๕.๐๐		= ๕๗.๒๕ บาท
ค่าหยอดยาง	๔.๐๐ เมตร @	๑๒.๙๘		= ๕๑.๙๒ บาท
ความกว้างถนนคอนกรีต	๔.๐๐ เมตร	ค่าใช้จ่ยรวม		= ๖๓.๙๒ บาท/เมตร
	รวมค่างานต้นทุน			= ๕๑๑.๓๖ บาท

๔.๙(๔) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ปริมาณงาน	=	๑๒๐.๐๐	เมตร
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD ๔๐ ขนาด ๑๖ มม. ยาว ๐.๕๐ เมตร@ ๐.๕๐ เมตร นน.			๑.๕๘	กก./เมตร
คิดทุก ๆ ความยาว ๑๐.๐๐ ม.				
ค่าเหล็ก	๑๕.๘๐	๒๖,๔๙๕.๓๓	(บาท/ตัน) /๑,๐๐๐	= ๔๑๘.๖๓ บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....				= - บาท
JOINT FILLER.....ตร.ม. @.....				= - บาท
JOINT SEALER ๓.๑๕ ลิตร @		๔๕.๐๐		= ๑๔๑.๗๕ บาท
ค่าหยอดยาง ๑๐.๐๐ ม. @		๑๒.๙๘		= ๑๒๙.๘๐ บาท
ความยาวถนนคอนกรีต ๑๐.๐๐ เมตร		ค่าใช้จ่ายรวม		= ๖๙.๐๒ บาท/เมตร
	รวมค่างานต้นทุน	=	๘,๒๘๒.๑๑	บาท

๕. ป้ายโครงการ

๕.๑ ป้ายโครงการ	ค่าป้ายเหล็ก	=	๒,๘๐๐.๐๐	บาท
	ค่าแรงงาน	=	๕๐๐.๐๐	บาท
	ปริมาณ	=	๑.๐๐	ป้าย
	รวมค่างานต้นทุน	=	๓,๓๐๐.๐๐	บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อย
สถานที่ บ้านโนนผาแดง หมู่ที่ 9 ตำบลนาจัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี (สายทางโรงเรียนทรัพย์)

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว แบบเลขที่ อบต.นง. /2566

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2566 ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	500.00	1.76	880.00	1.3624	2.40	1,198.91
	2.2งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	112.29	-	1.3624	152.99	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	15.00	88.94	1,334.10	1.3624	121.17	1,817.58
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	20.00	444.76	8,895.20	1.3624	605.94	12,118.82
4	งานผิวทาง							
	4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ซม.	ตร.ม.	400.00	382.01	152,804.60	1.3624	520.45	208,180.99
	4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	8.00	115.27	922.16	1.3624	157.04	1,256.35
	4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	32.00	67.86	2,171.52	1.3624	92.45	2,958.48
	4.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	100.00	69.02	6,902.00	1.3624	94.03	9,403.28
5	งานท่อระบายน้ำ				-		-	
	5.1 ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 0.40 ม.	ท่อน	9.00	385.61	3,470.49	1.3624	525.36	
	5.1 ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia 0.60 ม.	ท่อน	15.00	512.34	17,931.90	1.3624	24,399.94	
6	ป้ายโครงการ							
	5.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00		-	1.3624	-	-
รวม					173,909.58			236,934.41
ปรับราคาตามงบประมาณ		สองแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน						236,900.00

ปริมาณงาน	520.00	ตารางเมตร
ราคาเฉลี่ย	592.25	บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ).....ประมาณการ/ตรวจ

(นายเมธา วันทา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายวิโรจน์ จตุพน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายวิชัย บัวใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐๐.๐๐ ตารางเมตร

สถานที่ บ้านโนนผาแดง หมู่ที่ ๙ ตำบลนาจัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี (เส้นทางโรงเรียนทรัพย์)

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว แบบเลขที่ อบต.นง. /๒๕๖๖

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖ ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

๑. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

๒. งานดิน

๒.๑(๒) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : เบา)	=	๑.๗๖	บาท/ตร.ม.
ปริมาณงาน	=	๕๐๐.๐๐	ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๘๘๐.๐๐	บาท

๒.๓(๑) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	๑๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)	=	๒๒.๖๓	บาท/ลบ.ม.
(รถบรรทุก ๖ ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ ตัน) ค่าขนส่ง ๕.๐๐ กม.	=	๓๐.๑๘	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	๖๒.๘๑	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๑.๒๕ ๑.๖๐	=	๗๘.๕๑	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)	=	๓๓.๗๘	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต่อหน่วย	=	๑๑๒.๒๙	บาท/ลบ.ม.
ปริมาณงาน	=	-	ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	-	บาท

๓. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

๓.๓(๑) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	๑๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)	=	๒๒.๖๓	บาท/ลบ.ม.
(รถบรรทุก ๖ ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๑๕ ตัน) ค่าขนส่ง ๕.๐๐ กม.	=	๓๐.๑๘	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	๖๒.๘๑	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๑.๒๕ ๑.๗๕	=	๗๘.๕๑	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (เกลี่ยเรียบ)	=	๑๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต่อหน่วย	=	๘๘.๕๑	บาท/ลบ.ม.
ปริมาณงาน	=	๑๕.๐๐	ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๑,๓๒๗.๖๙	บาท

๓.๔(๑) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	๑๖๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)	=	-	บาท/ลบ.ม.

(ท่าทราย อำเภอสังขม จังหวัดหนองคาย)	ค่าขนส่ง	๖๕.๐๐	กม.	=	๒๔๑.๙๔	บาท/ลบ.ม.
	รวม			=	๔๐๑.๙๔	บาท/ลบ.ม.
	ราคาพาณิชย์จังหวัด			=	๓๖๔.๔๙	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	๑.๐๐	๑.๔๐		=	๓๖๔.๔๙	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)				=	-	บาท/ลบ.ม.
	รวมราคาต่อหน่วย			=	๓๖๔.๔๙	บาท/ลบ.ม.
	ปริมาณงาน			=	๒๐.๐๐	ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน			=	๗,๒๘๘.๘๐	บาท

๔.งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

ปริมาณงาน = ๔๐๐.๐๐ ตร.ม.

๔.๙(๑) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง ๒.๐๐ X ๑๐.๐๐ เมตร = ๒๐.๐๐ ตร.ม.

ปริมาณงานทั้ง โครงการ = ๖๐.๐๐ ลบ.ม.

ค่าติดตั้ง เครื่องผสม ๑๕๐,๐๐๐ บาท /๕,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม. = ๓๐.๐๐ ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต(ค่าวัสดุ+ค่าแรงผสม) + ค่าติดตั้ง เครื่องผสม ๓๐ = - ลบ.ม.

(คอนกรีต ๑ แผง) คิดจากพื้นที่ = ๒๐.๐๐ ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = ๒๐.๐๐ X ๑๕ / ๑๐๐ = ๓.๐๐ ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๓.๐๐ ลบ.ม. ราคาคอนกรีตพาณิชย์ ๒,๑๕๔.๒๑ = ๖,๔๖๒.๖๓ บาท

๔๐ (ขนส่งคอนกรีต) = ๑๑.๖๐ บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก ๔๓.๐๐ บาท/ตร.ม. = ๘๖๐.๐๐ บาท

๕.๐๐ ค่าวางตะแกรงเหล็ก ๕.๐๐ บาท/ตร.ม. = ๑๐๐.๐๐ บาท

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง) X ๑๐ เมตร = ๒๐๖.๐๐ บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ๑๒.๓๑ ๒๐.๐๐ ตร.ม. = บาท

ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) ๙.๘๒ ๒๐.๐๐ ตร.ม. = บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต ๐ ๒๐.๐๐ ตร.ม. = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๗,๖๔๐.๒๓ บาท

ค่างานต้นทุน = ๓๘๒.๐๑ บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = ๑๕๒,๘๐๔.๖๐ บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	พฤศจิกายน	มีนาคม	%
๓	คอนกรีตผสมเสร็จจุ่มปูนขาว ๒๔๐ กก./ตร.ม. และจุ่มทรายหยาบ ๒๑๐ กก./ตร.ม. ๑๐๐.๐๐ ตร.ม.	ลบ.ม.	๑,๗๕๒.๓๔	๒,๑๕๔.๒๑	
๔๑	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.๒๔ ยาว ๑๐ เมตร ศก. ๑๕ มม.	ตัน	๒๓,๙๙๐.๖๕	๒๘,๑๔๙.๕๓	
๔๒	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.๒๔ ยาว ๑๐ เมตร ศก. ๑๙ มม.	ตัน	๒๓,๙๘๗.๕๔	๓๓,๑๘๑.๓๑	
๕๓	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.๔๐ ศก.๑๖ มม. ยาว ๑๐ เมตร (Tempcore)	ตัน	๒๔,๖๗๒.๙๐	๒๖,๔๙๕.๓๓	
๒๙๗	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	๓๖๔.๔๙	๓๖๔.๔๙	
๘๑	ตะแกรงเหล็ก wire mesh ๐.๑๐ X ๐.๓๐ เมตร dia ๔.๐๐ mm.	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๔๐.๐๐	

๔.๙(๒) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ปริมาณงาน = ๓๖.๐๐ เมตร

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR ๒๔ ขนาด ๑๙ มม. ยาว ๐.๕๐ เมตร@ ๐.๕๐ เมตร นน. ๒.๒๓ กก./เมตร

คิดทุก ๆ ความยาว ๕๐.๐๐ ม.

ค่าเหล็ก ๘.๙๒ ๓๓,๑๘๑.๓๑ (บาท/ตัน) /๑,๐๐๐ = ๒๙๕.๙๘ บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @..... = - บาท

JOINT FILLER.....ตร.ม. @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER ๑.๒๐ ลิตร @ ๔๕.๐๐	=	๕๔.๐๐	บาท
ค่าหยอดยาง ๔.๐๐ เมตร @ ๑๒.๙๘	=	๕๑.๙๒	บาท
ค่าแบบเหล็ก ๔.๐๐ เมตร @ ๑๐.๓๐	=	๔๑.๒๐	บาท
ความกว้างถนนคอนกรีต ๔.๐๐ เมตร	ค่าใช้จ่ายรวม	๑๑๐.๗๗	บาท/เมตร
รวมค่างานต้นทุน	=	๓,๙๘๗.๘๘	บาท

๔.๙(๓) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ปริมาณงาน	=	๘.๐๐	เมตร
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR ๒๔ ขนาด ๑๕ มม. ยาว ๐.๕๐ เมตร@ ๐.๕๐ เมตร นน.	๑.๓๙	กก./เมตร		
คิดทุก ๆ ความยาว ๑๐.๐๐ ม. - ความยาวทุก ๆ ๕๐ เมตร				
ค่าเหล็ก	๕.๕๖	๒๘,๑๔๙.๕๓	(บาท/ตัน) /๑,๐๐๐)	= ๑๕๖.๕๑ บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....				= - บาท
JOINT FILLER.....ตร.ม. @.....				= - บาท
JOINT SEALER ๑.๐๕ ลิตร @		๔๕.๐๐		= ๔๗.๒๕ บาท
ค่าหยอดยาง	๔.๐๐	เมตร @	๑๒.๙๘	= ๕๑.๙๒ บาท
ความกว้างถนนคอนกรีต	๔.๐๐	เมตร	ค่าใช้จ่ายรวม	= ๖๓.๙๒ บาท/เมตร
	รวมค่างานต้นทุน	=	๕๑๑.๓๖	บาท

๔.๙(๔) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ปริมาณงาน	=	๑๐๐.๐๐	เมตร
เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD ๔๐ ขนาด ๑๖ มม. ยาว ๐.๕๐ เมตร@ ๐.๕๐ เมตร นน.	๑.๕๘	กก./เมตร		
คิดทุก ๆ ความยาว ๑๐.๐๐ ม.				
ค่าเหล็ก	๑๕.๘๐	๒๖,๔๙๕.๓๓	(บาท/ตัน) /๑,๐๐๐)	= ๔๑๘.๖๓ บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....				= - บาท
JOINT FILLER.....ตร.ม. @.....				= - บาท
JOINT SEALER ๓.๑๕ ลิตร @	๔๕.๐๐			= ๑๔๑.๗๕ บาท
ค่าหยอดยาง ๑๐.๐๐ ม. @	๑๒.๙๘			= ๑๒๙.๘๐ บาท
ความยาวถนนคอนกรีต ๑๐.๐๐ เมตร	ค่าใช้จ่ายรวม			= ๖๙.๐๒ บาท/เมตร
	รวมค่างานต้นทุน	=	๖,๙๐๑.๗๖	บาท

๕. ป้ายโครงการ

๕.๑ ป้ายโครงการ	ค่าป้ายเหล็ก	=	๒,๘๐๐.๐๐	บาท
	ค่าแรงงาน	=	๕๐๐.๐๐	บาท
	ปริมาณ	=	๑.๐๐	ป้าย
	รวมค่างานต้นทุน	=	๓,๓๐๐.๐๐	บาท