



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

ที่ นศ ๓๘๗๐๓/ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) หนองน้ำหัก หมู่ที่ ๓



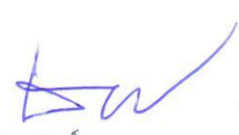


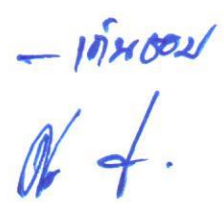
เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาแว ได้ประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ได้มีมติอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสม แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างงบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) หนองน้ำหัก หมู่ที่ ๓ ตำบลนาแว อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช ปริมาณงานขนาดความกว้าง ๑.๘๐ เมตร ความสูง ๑.๘๐ เมตร ขนาดความยาว ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ช่อง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๔๔๔,๖๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) นั้น

ทางองค์การบริหารส่วนตำบลนาแวได้มีหนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาแว ที่ ๒๗๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) หนองน้ำหัก หมู่ที่ ๓ ปริมาณงานขนาดความกว้าง ๑.๘๐ เมตร ความสูง ๑.๘๐ เมตร ขนาดความยาว ๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ช่อง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย วงเงินราคากลางงบประมาณราคากลางทั้งหมด ๑ โครงการเป็นเงินงบประมาณราคากลาง ๔๓๙,๘๙๖.๗๔ บาท (สี่แสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) หนองน้ำหัก หมู่ที่ ๓ ตำบลนาแว อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรายละเอียดแบบสรุปราคากลางที่แนบมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเห็นชอบกับราคากลางเพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

(ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ) 	(ลงชื่อ) 
(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง	(นายเกรียงศักดิ์ ผกการอง) เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน
	(ลงชื่อ) 	
	นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์ ผู้อำนวยการกองช่าง	
(นางสุภัทรา สุคตัง) หัวหน้าเจ้าหน้าที่	วาทีร้อยตรี  (ประพันธ์ เพ็งเจริญ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาแว 17 กค 66	 (นายตรชัย แซ่ม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาแว 17 กค 66

ประมาณราคากลางโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.) หนองน้ำหัก หมู่ที่ 33

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

งบประมาณประจำปี 2566

ประเภทงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม

รายละเอียดงาน โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.) หนองน้ำหัก หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.นาแว อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช

ประมาณการตามเป.ร.4

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

14 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor- F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง	344,153.30	1.2782	439,896.74	-ระยะเวลาทำงาน(วัน)
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
สรุป	รวมราคากลาง			439,896.74	- เงินประกันผลงานหัก 0%
	ราคากลางเป็นเงิน			439,896.74	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
(ตัวอักษร)		(สี่แสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ไชยรัตน์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ผกากรอง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

ประเภทงาน โครงสร้างก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.) หนองน้ำหัก หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลนาแวง อำเภอนาแก จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานต้นตอแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแวง

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาวัสดุ/สิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินท่อลอดเหลี่ยมระบายน้ำ								
1.1	งานรื้อถอนถนนคอนกรีตเดิม	20	ตร.ม.	-	0.00	70.00	1,400.00	1,400.00	
1.2	งานดินขุดด้วยแม็คโฮ	1 จุด	เหมา	-		17,000.00	17,000.00	17,000.00	
1.3	งานดินถมพร้อมบดอัดแน่นด้วยเครื่องตบดิน	40	ลบ.ม.	245.08	9,803.20	-	-	9,803.20	
1.4	งานทรายหยาบ	2	ลบ.ม.	234.79	469.58			469.58	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	คอนกรีตหยาบ 180 กก/ตร.ม.	2	ลบ.ม.	2,557.56	5,115.12	398.00	796.00	5,911.12	
2.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก/ตร.ม.	31	ลบ.ม.	2,697.64	83,626.84	306.00	9,486.00	93,112.84	
2.3	เหล็ก บดส RB 6 มม.	24	กก.	27.55	661.20	4.10	98.40	759.60	
2.4	เหล็ก บดส RB 9 มม.	48	กก.	26.69	1,281.12	4.10	196.80	1,477.92	
2.5	เหล็ก บดส DB 12 มม.	2,546	กก.	24.66	62,784.36	3.30	8,401.80	71,186.16	
2.6	เหล็ก บดส DB 16 มม.	562	กก.	24.19	13,594.78	3.30	1,854.60	15,449.38	
2.7	เหล็กเสริม DOWEL BAR DB 25 มม.	133	กก.	21.94	2,918.02	2.90	385.70		
2.8	ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) 4 มม. @0.20ม.	20	ตร.ม.	42.18	843.60	-	0.00	843.60	
2.9	ลวดผูกเหล็ก	110	กก.	61.99	6,818.90	-	0.00	6,818.90	
2.10	ไม้แบบ, ไม้คร้ำยัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 80%)	162	ลบ.ฟ.	400.00	64,800.00	133.00	21,546.00	86,346.00	
2.11	ตะปู	41	กก.	75.00	3,075.00			3,075.00	
3	งานรื้อทางบ่อและแต่งปากท่อเหลี่ยมด้วยแม็คโฮ	1 จุด	เหมา	-		17,000.00	17,000.00	17,000.00	
	งานทดสอบดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่อง	1 จุด	เหมา			13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				255,791.72		91,665.30	344,153.30	

รายการประมาณราคาต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)หนองน้ำหัก หมู่ที่ 3 ขนาดความกว้าง 1.80 เมตร ความสูง 1.80 เมตร ขนาดความยาว 6.00 เมตร จำนวน 2 ช่อง
พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.00 - 32.99 บาท หากค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานดินขุดด้วยแม็คโฮ

1.1 งานขุดด้วยแม็คโฮเหมา	บาท./ลบ.ม.	10,000.00	บาท
1.2 ค่าขนย้ายไป - กลับ 10 ล้อ	บาท./ลบ.ม.	7,000.00	บาท
1.3 รวมค่างาน		17,000.00	บาท

3 งานวัสดุดินถมรองพื้นดินเดิม

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่างาน	ลบ.ม. ละ	30.00	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานขุด-ขน	ค่างาน	ลบ.ม. ละ	23.08	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	9	กม.	45.06	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			98.14	บาท
- ค่าแรงงานปรับเกลี่ย	ค่างาน	ลบ.ม. ละ	99.00	บาท
- ค่าแรงงานบดทับ	ค่างาน	ลบ.ม. ละ	49.94	บาท
รวมค่างานต้นทุนงานวัสดุดินถม	ค่างาน	ลบ.ม. ละ	247.08	บาท

4 คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.

2.1 คอนกรีตผสมเสร็จ	บาท./ลบ.ม.	2,476.74	บาท
2.2 ค่าขนส่ง 10 ล้อ 22 กิโลเมตร	บาท./ลบ.ม.	80.82	บาท
2.3 รวมค่างาน		2,557.56	บาท

5 คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.

2.1 คอนกรีตผสมเสร็จ	บาท./ลบ.ม.	2,616.82	บาท
2.2 ค่าขนส่ง 10 ล้อ 22 กิโลเมตร	บาท./ลบ.ม.	80.82	บาท
2.3 รวมค่างาน		2,697.64	บาท

6 งานทรายหยาบรองพื้น

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่างาน	ลบ.ม. ละ	100.00	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	7	กม.	35.79	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			135.79	บาท
- ค่าแรงงานปรับระดับทรายรองพื้น (ความหนา 5 ซม.)	ค่างาน	ลบ.ม. ละ	99.00	บาท

รวมค่างานต้นทุนงานทรายหยาบรองพื้น

ค่างาน ลบ.ม. ละ **234.79** บาท

7 งานเหล็กเสริม RB 6 มม.

- ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่างาน	ตัน ละ	27,366.82	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	75	กม.	193.75	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			27,560.57	บาท
รวมค่างานต้นทุนงานเหล็กเสริม	ค่างาน	ตัน ละ	27,560.57	บาท

- ราคาเหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 มม. 61.18 บาท/เส้น

8 งานเหล็กเสริม RB 9 มม.

- ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่างาน	ตัน ละ	26,501.50	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	75	กม.	193.75	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			26,695.25	บาท
รวมค่างานต้นทุนงานเหล็กเสริม	ค่างาน	ตัน ละ	26,695.25	บาท

- ราคาเหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 มม. 133.20 บาท/เส้น

9 งานเหล็กเสริม ข้ออ้อย DB 12 มม.

- ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่างาน	ตัน ละ	24,466.83	บาท
--------------------	--------	--------	-----------	-----

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย

- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	75 กม.	ค่างาน ต้น ละ	193.75	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			24,660.58	บาท
รวมค่างานต้นทุนงานเหล็กเสริม		ค่างาน ต้น ละ	24,660.74	บาท
- ราคาเหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 มม.			218.99	บาท/เส้น
10 งานเหล็กเสริม ข้ออ้อย DB 16 มม.				
- ค่าวัสดุจากแหล่ง		ค่างาน ต้น ละ	23,997.20	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	75 กม.	ค่างาน ต้น ละ	193.75	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			24,190.95	บาท
รวมค่างานต้นทุนงานเหล็กเสริม		ค่างาน ต้น ละ	24,190.95	บาท
- ราคาเหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 มม.			382.22	บาท/เส้น
11 งานเหล็กเสริม ข้ออ้อย DB 25 มม.				
- ค่าวัสดุจากแหล่ง		ค่างาน ต้น ละ	21,750.00	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	75 กม.	ค่างาน ต้น ละ	193.75	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			21,943.75	บาท
รวมค่างานต้นทุนงานเหล็กเสริม		ค่างาน ต้น ละ	21,943.75	บาท
- ราคาเหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 มม.			844.96	บาท/เส้น
12 MESH) 4 มม. @0.20ม.				
- ค่าวัสดุจากแหล่ง		ค่างาน ตร.ม. ละ	35.00	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)		ค่างาน ตร.ม. ละ	2.18	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		ค่างาน ตร.ม. ละ	37.18	บาท
- ค่าแรงงาน		ค่าแรงงาน ตร.ม. ละ	5.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน WIRE MESH		ค่างาน ตร.ม. ละ	42.18	บาท
หมายเหตุ				
น้ำหนักตะแกรงเหล็ก (กก./ตรม.)	= 0.987	กก./ตรม.	= 0.001	ตัน./ตรม.
ค่าขนส่งตะแกรงลวดเหล็กกล้า คิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน				
ค่าขนส่ง - ลง คิดเทียวละ	= 300	บาท		
ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง 56 กก.ม.	= 144.98	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง	= 144.98 x 13 + 300	= 2,184.74	บาท/เทียวละ	ค่าขนส่ง
เฉลี่ยค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	= 2,184.74 x 0.001	= 2.18	บาท/ตร.ม.	
ยางมะตอยหยอดจอยท์ 1 กก.	= 109.237	บาท (150/20)		
ยางมะตอยหยอดจอยท์ ความลึก 40 มม.หน้ากว้าง 25 มม. น้ำหนักยาง = 1.40 กก./เมตร				
ยางหยอดจอยท์ขนาด 20 กก.(1ก: (20/1.40) = 14.29 เมตร				
เฉลี่ยค่ายางมะตอยหยอดจอยท์ 1 เมตร	= 1.400 x 7.5	= 152.93	บาท/เมตร	
13 งานไหลทางหินผิวจวารทางเบียง		และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)		
- ค่าวัสดุจากแหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	70.00	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานชุด-ชน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	34.31	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	20	กก.	96.06	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			200.37	บาท
- ค่าแรงงานปรับเกลี่ย		ค่างาน ลบ.ม. ละ	99.00	บาท
รวมค่างานต้นทุนงานไหลทางหินผิว		ค่างาน ลบ.ม. ละ	299.37	บาท
14 ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้ำง		ค่างาน เมตร ละ	21.94	บาท
15 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)		ป้ายละ	1,200	บาท
16 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)				
- เหล็ก LG 1x1 x1.5 นิ้ว		จำนวน 10.8 ม x 28.33	305.96	บาท