

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)สายบ้านนายพินิจ คล่องประดิษฐ์ -บ้านนายมิตร สวัสดิ์อุบล หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนาแว อำเภอดงหลวง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย/บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างถนนเสริมเหล็ก(คสล.)สายบ้านนายพินิจ คล่องประดิษฐ์ - บ้านนายมิตร สวัสดิ์อุบล หมู่ที่ 1	498,805.19	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	498,805.19	
	ราคาก่อสร้าง (498,805.19.- บาท) ตัวอักษร... ( สีแสดแก่หมื่นแปดพันแปดร้อยห้าบาทสิบเก้าสตางค์) แต่ขอใช้งบประมาณราคาก่อสร้างเพียง (498,000.- บาท) ตัวอักษร... ( สีแสดแก่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ผกากรอง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)จำลิบเอก.....กรรมการ

(สุชาติ ทิรัญสุข)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)สายบ้านนายพิณิจ คล่องประดิษฐ์ - บ้านนายมิตร สวัสดิ์อุบล หมู่ที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 207 เมตร  
หนา 0.15 เมตร โหลทางหินลูกรัง 0.30 เมตร ทั้งสองข้างตลอดสาย หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 828 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

(ใช้ราคาเฉลี่ยบ้านัน ลิตราคา 26.00 - 26.99 บาท หากค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานเกรดเกลี่ยพื้นชั้นทางเดิม	ตร.ม.	952.2	1.74	1,656.83	1.4019	2.44	2,322.71
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	828	346.36	286,786.08	1.4019	485.56	402,045.41
3	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	41.4	289.48	11,984.47	1.4019	405.82	16,801.03
4	ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) 4 มม. @0.20ม.	ตร.ม.	828	37.85	31,339.80	1.4019	53.06	43,935.27
5	เหล็กเสริม DOWEL BAR RB19 มม.	เส้น	14.7	623.98	9,172.51	1.4019	874.76	12,858.94
6	ท่อพีวีซีแข็ง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	2	65.42	130.84	1.4019	91.71	183.42
7	ฝาครอบท่อพีวีซีแข็ง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว	อัน	56	9.35	523.60	1.4019	13.11	734.03
8	ยางมะตอยหอยดอยยห่ ขนาดกล่อ่ง 20 กิโลกรัม	กล่อ่ง	8	193.87	1,550.96	1.4019	271.79	2,174.29
9	แผ่นโฟม ขนาด 60x120 ซม. หนา 1 ซม.	แผ่น	2	25.00	50.00	1.4019	35.05	70.10
10	หินผุ	ลบ.ม.	9.615	357.83	3,440.54	1.4019	501.64	4,823.29
11	ประกอบติดตั้งแบบ	ตร.ม.	418	21.94	9,170.92	1.4019	30.76	12,856.71
					354,149.71		รวม	498,805.19

สรุป เป็นเงินงบประมาณค่าก่อสร้างจำนวน

498,805.19 บาท ( สิ้นฐานเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าบาทสิบห้าสตางค์ )

แต่ขอใช้งบประมาณเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง

498,000 บาท ( สิ้นฐานเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน )

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายเกรียงศักดิ์ ผกากรอง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานประจำชำนาญงาน

(ลงชื่อ)จำสิบเอก.....กรรมการ

(สุชาติ หิรัญสุข)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานป้องกันชำนาญงาน

รายการประมาณราคาต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)สายบ้านนายพินิจ คลองประสิทธิ์ - บ้านนายมิตร สวัสดิกุล หมู่ที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 207 เมตร  
หนา 0.15 เมตร โหล่ทางหินปูข้างละ 0.30 เมตร ทั้งสองข้างตลอดสาย หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 828 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท หากขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานเกลี่ยพื้นชั้นทางเดิม

- ขนาดเบา 1.74 บาท./ตรม.

2 คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 240 กก./ตร.ชม.

2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต บาท./ตรม. 346.36 บาท

3 งานทรายหยาบรองพื้น

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง ค่างาน ลบ.ม. ละ 130.00 บาท

- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ) 10 กม. 46.52 บาท

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน 176.52 บาท

- อัตราส่วนการยุบตัว 176.52 X 1.3 ค่างาน ลบ.ม. ละ 229.48 บาท

- ค่าแรงงานปรับระดับทรายรองพื้น (ความหนา 5 ซม.) ค่างาน ลบ.ม. ละ 60.00 บาท

รวมค่างานต้นทุนงานทรายหยาบรองพื้น ค่างาน ลบ.ม. ละ 289.48 บาท

4 ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE

- ค่าวัสดุจากแหล่ง ค่างาน ตร.ม. ละ 31.00 บาท

- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ) ค่างาน ตร.ม. ละ 1.85 บาท

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน ค่างาน ตร.ม. ละ 32.85 บาท

- ค่าแรงงาน ค่าแรงงาน ตร.ม. ละ 5.00 บาท

รวมค่างานต้นทุน WIRE MESH ค่างาน ตร.ม. ละ 37.85 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. = 118.89 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง = 118.89 x 13 + 300 = 1,845.57 บาท/เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ยค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน = ##### x 0.001 = 1.85 บาท/ตร.ม.

5 งานเหล็กเสริม DOWEL BAR RB19 มม.

- ค่าวัสดุจากแหล่ง ค่างาน ตัน ละ 24,392.52 บาท

- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ) 56 กก. ค่างาน ตัน ละ 185.85 บาท

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน 22,424.51 บาท

- ค่าแรงงาน ตัด ตัด และผูก ค่างาน ตัน ละ 3,401.00 บาท

รวมค่างานต้นทุนงานเหล็กเสริม 1 ตัน=44.84 เส้น ค่างาน ตัน ละ 27,979.37 บาท

= 3.40 x 13 + 300 = 344.21 บาท/เทียวค่าขนส่ง

= 344.21 / 44.84 = 15.62 บาท/ท่อน

รวมค่างานต้นทุนงานเหล็กเสริม/เส้น+ค่าดำเนินการ ค่างาน เส้น ละ 623.98 บาท

6 งานตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ความลึก 40 มม.หน้ากว้าง 25 มม.

- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ค่างาน เมตร ละ 22.55 บาท

- ค่ายางมะตอยหยอดรอยต่อ ค่างาน เมตร ละ 14.70 บาท

รวมค่างานต้นทุนงานตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ค่างาน ตัน ละ 37.25 บาท

หมายเหตุ

ยางมะตอยหยอดรอยต่อ 20 กก. = 160 บาท

ยางมะตอยหยอดรอยต่อ 1 กก. = 8 บาท (150/20)

หนา 0.15 เมตร โหล่ทางหินสูงละ 0.30 เมตร ทั้งสองข้างตลอดสาย หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 828 ตารางเมตร

ยางมะตอยหอยด้อยท์ ความลึก 40 มม. หนาผิววาง 25 มม. น้ำหนักยาง = 1.40 กก./เมตร

ยางหอยด้อยท์ขนาด 20 กก.(1กย (20/1.40) = 14.29 เมตร

เฉลี่ยค่ายางมะตอยหอยด้อยท์ 1 เมตร = 1.400 x 7.5 = 11.20 บาท/เมตร

<b>7 งานโหล่ทางหิน</b>	<b>และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)</b>			
- ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่างาน ลบ.ม. ละ	150.00	บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานชุด-ชน	ค่างาน ลบ.ม. ละ	21.23	บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	20 กม.	87.60	บาท	
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		258.83	บาท	
- ค่าแรงงานปรับเกลี่ย	ค่างาน ลบ.ม. ละ	99.00	บาท	
<b>รวมค่างานต้นทุนงานโหล่ทางหิน</b>	<b>ค่างาน ลบ.ม. ละ</b>	<b>357.83</b>	<b>บาท</b>	
<b>8 ค่าแบบข้างลัดความยาว 2.ข้าง</b>	ค่างาน เมตร ละ	21.94	บาท	

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก.(คสล.) สายบ้านนายพินิจ คล่องประดิษฐ์...บ้านนายมิตร สวัสดิอุบล หมู่ที่ ๑ ตำบลนาแว อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๘,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๐๗ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินลูกรังละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๒๘ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๙๘,๐๐๐.- บาท  
(-สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปงบประมาณงานก่อสร้าง (แบบ.ปร.๖.๑/๑)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด

๖.๒ นายเกรียงศักดิ์ ผกากรอง

๖.๓ จำสีนเอกสุขชาติ ธีรณัฐ