

แบบสรุปงบประมาณงานก่อสร้างถนน คสล.

แบบ ปร.6 แผ่นที่1/1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)สายแยกทางหลวงแผ่นดิน4015 -บ้านนายไพรวัลย์ นรินทร์ หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนาแว อำเภอดงหลวง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย/บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างถนนเสริมเหล็ก(คสล.)สายถนนนครศรีฯบ้านส้อง-บ้านนายไพรวัลย์	496,748.02	
	นรินทร์ หมู่ที่ 7		
	<b>รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง</b>	<b>496,748.02</b>	
สรุป	ราคาก่อสร้าง (496,748.02.- บาท) ตัวอักษร... ( สีสันกำหนดหินทพพันเจ็ตร้อยสีลิลิบบแปดบาทสองสตางค์)		
	แต่ขอใช้งบประมาณราคาก่อสร้างเพียง (496,000.- บาท) ตัวอักษร... ( สีสันกำหนดหินทพพันบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ผกากรอง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)จำลิลิเบอก.....กรรมการ

(สุชาติ หิรัญสุข)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)สายแยกทางหลวงแผ่นดิน 4015-บ้านนายไพรวัลย์ นรินทร์ หมู่ที่ 7 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 208 เมตร

หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 832 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

( ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา )

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง ( บาท )
1	งานเกรดเกลี่ยพื้นชั้นทางเดิม	ตร.ม.	832	1.74	1,447.68	1.4019	2.44	2,029.50
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	832	346.36	288,171.52	1.4019	485.56	403,987.65
3	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	42	289.48	12,158.16	1.4019	405.82	17,044.52
4	ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) 4 มม. @0.20ม.	ตร.ม.	832	37.85	31,491.20	1.4019	53.06	44,147.51
5	เหล็กเสริม DOWEL BAR RB19 มม.	เส้น	15	623.98	9,359.70	1.4019	874.76	13,121.36
6	ท่อพีวีซีแข็ง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	3	63.55	190.65	1.4019	89.09	267.27
7	ฝาครอบท่อพีวีซีแข็ง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว	อัน	56	9.35	523.60	1.4019	13.11	734.03
8	ยางมะตอยหอยคจอยท์ ขนาดกล่อ่ง 20 กิโลกรัม	กล่อ่ง	12	193.87	2,326.44	1.4019	271.79	3,261.44
9	แผ่นโพน ขนาด 60x120 ซม. หนา 1 ซม.	แผ่น	4	25.00	100.00	1.4019	35.05	140.19
10	หินผุ	ลบ.ม.	2	357.83	715.66	1.4019	501.64	1,003.28
11	ประกอบติดตั้งแบบ	ตร.ม.	358	21.94	7,854.52	1.4019	30.76	11,011.25
					352,891.45		รวม	496,748.02

สรุป เป็นเงินงบประมาณค่าก่อสร้างจำนวน 496,748.02 บาท ( สี่แสนเก้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสี่สิบแปดบาทสองสตางค์ )

แต่ขอใช้งบประมาณเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง 496,000 บาท ( สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน )

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการ

(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) .....ตรวจ

(นายเกรียงศักดิ์ ผกากรอง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประจำชำนาญงาน

(ลงชื่อ)จำสิบเอก.....กรรมการ

(สุชาติ หิรัญสุข)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันชำนาญงาน

รายการประมาณราคาต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)สายแยกทางหลวงแผ่นดิน 4015-บ้านนายไพรวัลย์ หมู่ที่ 7 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 208 เมตร  
หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 832 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

( ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท ทาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา )

<b>1</b>	<b>งานเกลี่ยพื้นชั้นทางเดิม</b>				
	- ขนาดเบ		1.74	บาท./ตรม.	
<b>2</b>	<b>คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.</b>				
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซิเมนต์คอนกรีต	บาท./ตรม.	346.36	บาท	
<b>3</b>	<b>งานทรายหยาบรองพื้น</b>	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	
	<b>รวมค่างานต้นทุนงานทรายหยาบรองพื้น</b>	ค่างาน ลบ.ม. ละ	<b>289.48</b>	บาท	
<b>4</b>	<b>ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE</b>				
	- ค่าวัสดุจากแหล่ง	ค่างาน ตร.ม. ละ	31.00	บาท	
	- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 10 ล้อ )	ค่างาน ตร.ม. ละ	1.85	บาท	
	รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	ค่างาน ตร.ม. ละ	<b>32.85</b>	บาท	
	- ค่าแรงงาน	ค่าแรงงาน ตร.ม. ละ	5.00	บาท	
	<b>รวมค่างานต้นทุน WIRE MESH</b>	ค่างาน ตร.ม. ละ	<b>37.85</b>	บาท	
	<b>หมายเหตุ</b>				
	น้ำหนักตะแกรงเหล็ก (กก./ตรม.)	= 0.987 กก./ตรม.	= 0.001	ตัน./ตรม.	
	ค่าขนส่งตะแกรงลวดเหล็กกล้า คิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน				
	ค่าขน ขึ้น - 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.	
<b>5</b>	<b>งานเหล็กเสริม DOWEL BAR RB19 มม.</b>				
	- 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	
	<b>รวมค่างานต้นทุนงานเหล็กเสริม 1ตัน=44.84</b>	เส้น ค่างาน ตัน ละ	<b>27,979.37</b>	บาท	
		= 3.40 x 13 + 300 =	344.21	บาท/เทียวค่าขนส่ง	
		= 344.21 / 44.84 =	15.62	บาท/ท่อน	
	<b>รวมค่างานต้นทุนงานเหล็กเสริม/เส้น+ค่าดำเนินการ</b>	ค่างาน เส้น ละ	<b>623.98</b>	บาท	
<b>6</b>	<b>งานตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ความลึก 40 มม.หน้ากว้าง 25 มม.</b>				
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	ค่างาน เมตร ละ	22.55	บาท	
	- ค่ายางมะตอยหยอดจอยท์	ค่างาน เมตร ละ	14.70	บาท	
	<b>รวมค่างานต้นทุนงานตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง</b>	ค่างาน ตัน ละ	<b>37.25</b>	บาท	
	<b>หมายเหตุ</b>				
	ยางมะตอยหยอดจอยท์	20 กก. = 160	บาท		
	ยางมะตอยหยอดจอยท์	1 กก. = 8	บาท (150/20)		

หนา 0.15 เมตร ไม่มีโหล่ทาง หรือพื้นที่ผิวจางจรไม่น้อยกว่า 832 ตารางเมตร

ยางมะตอยหอยคจอยท์ ความลึก 40 มม.หน้ากว้าง 25 มม. น้ำหนักยาง = 1.40 กก./เมตร

ยางหอยคจอยท์ขนาด 20 กก.(1กั (20/1.40) = 14.29 เมตร

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

Z งานโหล่ทางหินผุ		และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )		
- ค่าวัสดุจากแหล่ง		ค่างาน สบ.ม. ละ	150.00	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานชุด-ชน		ค่างาน สบ.ม. ละ	21.23	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 6 ล้อ )	20 กม.		87.60	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			258.83	บาท
- ค่าแรงงานปรับเกลี่ย		ค่างาน สบ.ม. ละ	99.00	บาท
<b>รวมค่างานต้นทุนงานโหล่ทางหินผุ</b>		ค่างาน สบ.ม. ละ	<b>357.83</b>	บาท
<b>8 ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง</b>		ค่างาน เมตร ละ	21.94	บาท

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) สายแยกทางหลวงแผ่นดิน ๔๐๑๕.-  
บ้านนายไพรวัลย์ นรินทร์ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาแวง อำเภอนาหวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๖,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๐๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง  
หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๖๓๒ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๙๖,๐๐๐.- บาท  
(-สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปงบประมาณงานก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๖ ๑/๑)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด

๖.๒ นายเกรียงศักดิ์ ผกากรอง

๖.๓ จำสินเอกสุชาติ ธีรณัฐ