

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)สายบ้านนายสรวง อุปลา - คลองหัน หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนาแว อำเภอดงหลวง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย/บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างถนนเสริมเหล็ก(คสล.)สายบ้านนายสรวง อุปลา - คลองหัน หมู่ที่ 7	500,240.68	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	500,240.68	
สรุป	ราคาค่าก่อสร้าง (500,240.68.- บาท) ตัวอักษร... ( ห้าแสนสองร้อยสี่สิบบาทหกสิบแปดสตางค์)		
	แต่ขอใช้งบประมาณราคาค่าก่อสร้างเพียง (499,000.- บาท) ตัวอักษร... ( สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ผกากรอง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)จ่าสิบเอก.....กรรมการ

(สุชาติ หิรัญสุข)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)สายบ้านนายสรวง อุบลลา - คลองหัน หมู่ที่ 7 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 207 เมตร  
หนา 0.15 เมตร โหลทางหินปูข้างละ 0.30 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 828ตารางเมตร

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.	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.	41.1	289.48	11,897.63	1.4019	405.82	16,679.28
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	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	3.5	65.42	228.97	1.4019	91.71	320.99
7	ฝาครอบท่อพีวีซีแข็ง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว	อัน	56	9.35	523.60	1.4019	13.11	734.03
8	ยางมะตอยหอยดอยยห ขนาดกล่อง 20 กิโลกรัม	กล่อง	12	193.87	2,326.44	1.4019	271.79	3,261.44
9	แผ่นโฟม ขนาด 60x120 ซม. หนา 1 ซม.	แผ่น	4	25.00	100.00	1.4019	35.05	140.19
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
					355,173.67		รวม	500,240.68

สรุป เป็นเงินงบประมาณค่าก่อสร้างจำนวน

500,240.68 บาท ( ห้าแสนสองร้อยสี่สิบบาทหกสิบบาทถ้วน )

แต่ขอใช้งบประมาณเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง

499,000 บาท ( สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน )

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายเกรียงศักดิ์ ผกากรอง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานประจำชำนาญงาน

(ลงชื่อ)จำสิบเอก.....กรรมการ

(สุชาติ หิรัญสุข)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานป้องกันชำนาญงาน

รายการประมาณราคาต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)สายบ้านนายสรวง อุปลา - คลองหัน หมู่ที่ 7 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 207 เมตร  
หนา 0.15 เมตร โหล่ทางหินปูข้างละ 0.30 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 828ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาแวง

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา )

1	งานเกลี่ยพื้นชั้นทางเดิม				
	- ขนาดเบา		1.74	บาท./ตรม.	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.				
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต		บาท./ตรม.	346.36	บาท
3	งานทรายหยาบรองพื้น				และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )
	- ค่าวัสดุจากแหล่ง		ค่างาน สบ.ม. ละ	130.00	บาท
	- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 6 ล้อ )	10	กม.	46.52	บาท
	รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			176.52	บาท
	- อัตราส่วนการยุบตัว	176.52 X 1.3	ค่างาน สบ.ม. ละ	229.48	บาท
	- ค่าแรงงานปรับระดับทรายรองพื้น (ความหนา 5 ซม.)		ค่างาน สบ.ม. ละ	60.00	บาท
	รวมค่างานต้นทุนงานทรายหยาบรองพื้น		ค่างาน สบ.ม. ละ	<b>289.48</b>	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	<b>32.85</b>	บาท
	- ค่าแรงงาน		ค่าแรงงาน ตร.ม. ละ	5.00	บาท
	รวมค่างานต้นทุน WIRE MESH		ค่างาน ตร.ม. ละ	<b>37.85</b>	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 ก.ม.	= 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 ก.ม.	ค่างาน ตัน ละ	185.85	บาท
	รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			22,424.51	บาท
	- ค่าแรงงาน ตัด ตัด และผูก		ค่างาน ตัน ละ	3,401.00	บาท
	รวมค่างานต้นทุนงานเหล็กเสริม 1ตัน=44.84	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
	รวมค่างานต้นทุนงานเหล็กเสริม/เส้น+ค่าดำเนินการ		ค่างาน เส้น ละ	<b>623.98</b>	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	<b>37.25</b>	บาท
	หมายเหตุ				
	ยางมะตอยหยอดรอยต่อ	20 กก.	= 160	บาท	
	ยางมะตอยหยอดรอยต่อ	1 กก.	= 8	บาท (150/20)	

หนา 0.15 เมตร โหล่ทางหินปูข้างละ 0.30 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 828ตารางเมตร

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

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

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

7	งานโหล่ทางหินปู	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)		
	- 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>รวมค่างานต้นทุนงานโหล่ทางหินปู</b>	ค่างาน ลบ.ม. ละ	<b>357.83</b>	บาท
8	ค่าแบบข้าง sidewalk ยาว 2 ซ้ำ	ค่างาน เมตร ละ	21.94	บาท

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) สายบ้านนายสร้าง อุปลา-คลองหัน หมู่ที่ ๗ ตำบลนาแ้ว อำเภอดงวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแ้ว

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๐๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินปูนข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๒๘ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด

๖.๒ นายเกรียงศักดิ์ ผกากรอง

๖.๓ จำสินเอกสุชาติ หิรัญสุข.