

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน (คสล.)สายเทพนิมิตร หมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลนาแว อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หน่วย/บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต(คสล.) สายเทพนิมิตร หมู่ที่ 8	498,795.67	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	498,795.67	
สรุป	ราคาก่อสร้าง (498,795.67- บาท) ตัวอักษร... (สีสันเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทหกสิบเจ็ดสตางค์) แต่ขอใช้งบประมาณราคาก่อสร้างเพียง (498,000.- บาท) ตัวอักษร... (สีสันเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ผกากรอง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)จำสิบเอก.....กรรมการ

(สุชาติ หิรัญสุข)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเทพนิมิตร หมู่ที่ 8 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 195 เมตร

หนา 0.15 เมตร โหล่ทางหินผุ ช้างละ 0.30 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 780 ตารางเมตร มีงท้อ คสล.มอก.ชั้น3ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร 1จุด จำนวน 6 ท่อน

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.	897	1.74	1,560.78	1.4019	2.44	2,188.06
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	780	346.36	270,160.80	1.4019	485.56	378,738.43
3	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	39	289.48	11,289.72	1.4019	405.82	15,827.06
4	ตะแกรงลวดเหล็กกล้า (WIRE MESH) 4 มม. @0.20ม.	ตร.ม.	780	37.85	29,523.00	1.4019	53.06	41,388.29
5	เหล็กเสริม DOWEL BAR RB19 มม.	เส้น	14	623.98	8,735.72	1.4019	874.76	12,246.61
6	ท่อนพีวีซีแข็ง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	3.5	63.55	222.43	1.4019	89.09	311.82
7	ฝาครอบท่อนพีวีซีแข็ง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว	อัน	56	9.37	524.72	1.4019	13.14	735.60
8	ยางมะตอยหยอดจอยท์ 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	หินผุโหล่ทาง+หินผุปรับพื้นชั้นทาง	ลบ.ม.	40	360.49	14,419.60	1.4019	505.37	20,214.84
11	ประกอบติดตั้งแบบ	ตร.ม.	394	21.94	8,644.36	1.4019	30.76	12,118.53
12	ท่อนคสล.มอก.ชั้น3 ขนาด Ø 0.60 เมตร ยาว 1.00 เมตร	ท่อน	6	1,519.61	9,117.66	1.4019	2,130.34	12,782.05
					354,238.97		รวม	498,795.67

สรุป ขอใช้งบประมาณเป็นเงินค่าก่อสร้างจำนวน 498,795.67 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

ขอใช้งบประมาณเป็นเงินค่าก่อสร้างจำนวน 498,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายเกรียงศักดิ์ ผกากรอง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)จำสิบเอก.....กรรมการ

(สุชาติ ทิรัญสุข)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายเทพนิมิตร หมู่ที่ 8 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 195 เมตร

หนา 0.15 เมตร โหล่ทางหินผุ ช้างละ 0.30 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 780 ตารางเมตร ผึ่งทอ คสล.มอก.ชั้น3ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร 1จุด จำนวน 6 ท่อน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1	งานเกลี่ยพื้นชั้นทางเดิม				
	- ขนาดเบา		1.74	บาท./ตรม.	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปอุกบาต 240 กก./ตร.ชม.				
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนตซิเมนต์คอนกรีต		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 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	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.				
	- ค่าช่างหยอดหยอดจอยท์		ค่างาน เมตร ละ	22.55	บาท
	รวมค่างานต้นทุนงานตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง		ค่างาน ตัน ละ	22.55	บาท
	หมายเหตุ				
	ช่างหยอดหยอดจอยท์	20 กก.	=	160	บาท
	ช่างหยอดหยอดจอยท์	1 กก.	=	8	บาท (150/20)
	ช่างหยอดหยอดจอยท์ ความลึก 40 มม.หน้ากว้าง 25 มม. น้ำหนักยาง = 1.40 กก./เมตร				

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) สายเทพนิมิต หมู่ที่ ๘ ตำบลนาแ้ว
อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแ้ว

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

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๙๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
ไหล่ทางหินลูกรังละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๒๘ ตารางเมตร ฝังท่อ คสล. ชั้น ๓
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ๑ จุด จำนวน ๖ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ 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 จำสีนเอกสุชาติ ธีรณัฐ