

แบบสรุปงบประมาณงานก่อสร้างถนน คสล.

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)สายบ้านนายแปลก สวัสดิ์โกมล - สวนยางนางจารึก หมู่ที่ 10
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลนาแว อำเภอดงหลวง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 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	ราคาก่อสร้าง (500,240.68.- บาท) ตัวอักษร... (ห้าแสนสองร้อยสี่สิบบาทหกสิบแปดสตางค์)		
	แต่ขอใช้งบประมาณราคาก่อสร้างเพียง (499,000.- บาท) ตัวอักษร... (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ ผกากรอง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)จำสิบเอก.....กรรมการ

(สุชาติ หิรัญสุข)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯชำนาญงาน

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)สายบ้านนายแปลก สวัสดิ์โกมล - สวนยางนางจารึก หมู่ที่ 10 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 207

หนา 0.15 เมตร โหล่ทางหินปูข้างละ 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	ยางมะตอยหอยดจอยท์ ขนาดกถ่อง 20 กิโลกรัม	กถ่อง	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 เจ้าหน้าที่งานประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)จำสิบเอก.....กรรมการ

(สุชาติ หิรัญสุข)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานป้องกันฯชำนาญงาน

รายการประมาณราคาต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(คสล.)สายบ้านนายแปลก สวัสดิโกมล - สวนยางนางจารึก หมู่ที่ 10 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 207 เมตร
หนา 0.15 เมตร โหล่ทางหินลูกรังละ 0.30 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 828ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1 งานเกลี่ยพื้นชั้นทางเดิม

- ขนาดเบา 1.74 บาท/ตรม.

2 คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./คร.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

ค่าขนส่งขึ้น - 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

- ค่ายางมะตอยหยอดจอยท์ ค่างาน เมตร ละ 14.70 บาท

รวมค่างานต้นทุนงานตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ค่างาน ตัน ละ 37.25 บาท

หมายเหตุ

ยางมะตอยหยอดจอยท์ 20 กก. = 160 บาท

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

หนา 0.15 เมตร ใหลทางดินมุข้างละ 0.30 เมตร หรือพื้นที่ผิวจางจรไม่น้อยกว่า 828ตารางเมตร

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

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

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

I งานใหลทางดินมุข	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
รวมค่างานต้นทุนงานใหลทางดินมุข	ค่างาน ลบ.ม. ละ	357.83	บาท
II ค่าแบบข้างคืดความยาว 2 ข้าง	ค่างาน เมตร ละ	21.94	บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) สายบ้านนายแปลก สวัสดิโกมล -
สวนยางนางจารึก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลนาแว อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาแว

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

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว ๒๐๗ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ไหล่ทางหินผูข้างละ ๐.๓๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘๒๘ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้าย
ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ 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 จำสีนเอกสุชาติ หิรัญสุข