

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายหอกกระจายข้าว - ควนออก หมู่ที่ 2 ตำบลพนมวัง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง
 งบประมาณ ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 310.00 เมตร หนา 0.15 เมตร โหล่ทางหินคลุกข้างละ 0.25 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 930.00 ตารางเมตร
 ประมาณราคาวันที่ 15 มิถุนายน 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	930.00	11.37	10,574.10	1.3822	15.72	14,615.52
2	งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	188.00	215.28	40,472.64	1.3822	297.56	55,941.28
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	46.50	499.27	23,216.06	1.3822	690.09	32,089.24
4	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	930.00	371.85	345,820.50	1.3822	513.97	477,993.10
5	Expansion Joint	ม.	18.00	165.14	2,972.52	1.3822	228.26	4,108.62
6	Contraction Joint	ม.	72.00	69.88	5,031.36	1.3822	96.59	6,954.35
7	งานโหล่ทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	31.00	287.74	8,919.94	1.3822	397.71	12,329.14
8	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม.	ม.	7.00	886.31	6,204.17	1.3822	1,225.06	8,575.40
9	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม.	ม.	6.00	1,465.01	8,790.06	1.3822	2,024.94	12,149.62
					452,001.35	รวม		624,756.27
ตัวอักษร (-หกแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)					ปรับยอด			624,000.00

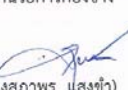
- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
 ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=	452,001.35
=	1.3822

(ลงชื่อ) 
 (นายสนท คงแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) 
 (นายวันชัย แสงจันทร์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) 
 (นางสุภาพร แสงศรี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 29.5 บาทค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนสายห่อกระจ่ายข้าว - ควนออก หมู่ที่ 2 ตำบลพนมวังก อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง
ตามแบบ เลขที่ 06/2560 และแบบ ท.1 - 01

งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วคืบ(ลูกรัง 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากการใช้ผิวทางลูกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาทับใหม่ให้ได้ความหนาแน่นตามข้อกำหนด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.37	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าจ้างต้นทุน	=	<u>11.37</u>	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังชุดถัดขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดนำมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	33.40	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 9.00 กม.	=	32.73	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	<u>121.13</u>	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว $\frac{121.13}{1.30}$	=	<u>157.46</u>	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.82	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าจ้างต้นทุน	=	<u>215.28</u>	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำไหล่ทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	260.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	-	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	16.38	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	<u>276.38</u>	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว $\frac{276.38}{1.00}$	=	<u>276.38</u>	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 15%)	=	11.36	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)x15%
ค่าจ้างต้นทุน	=	<u>287.74</u>	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าชุดตักแล้วมาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปกว้างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง ((ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)	=	332.01	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 13 กม.	=	46.49	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	<u>378.50</u>	บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว $\frac{378.50}{1.30}$	=	<u>492.05</u>	บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 15 %)	=	7.22	บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)x15%
ค่าจ้างต้นทุน	=	<u>499.27</u>	บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE 3.00 x 10.00 ม.			
ปริมาณงานทั้งโครงการ	930.00	ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	28,000.00
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,873.07	+	200.65
คิดจากพื้นที่	<u>30.00</u>	ตร.ม.	[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{28,000.00}{30.00}$	933.33	x	5.35
ค่าคอนกรีต	4.50	ลบ.ม. @	2,073.71
ค่าขนส่ง 0.08 กม.	4.50	x	0.08 x 14.79
			<u>5.15</u> บาท [4]