ราคาต้นทุนต่อหน่วย (งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายนายเหว่า - นางไร หมู่ที่ 6 ตำบลท่ายาง อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร กว้าง 4 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท/ลิตร วันที่ 3 พฤศจิกายน 2569

1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง) = 4.19 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 4.19 บาท/ตร.ม

2 งานพื้นทางหินคลุก หนา 10 ซม. (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

(ชั้นพื้นทางหินคลุก / กรวดโม่)

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก) = 165.00 บาท/ลบ.ม

ค่าขนส่ง 23.00 กม. = 122.13 บาท/ลบ.ม

รวม = 287.13 บาท/ลบ.ม

ส่วนยุบตัว = 287.13 X 1.50 = 430.70 บาท/ลบ.ม

ค่าด าเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend)) 27.47 = 27.47 บาท/ลบ.ม

ค่าด าเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ) 103.08 = 103.08 บาท/ลบ.ม

ค่าใช้จ่ายรวม = 430.70 + 27.47 + 103.08 = 561.25 บาท/ลบ.ม

ค่างานต้นทุน = 561.25 บาท/ลบ.ม

3 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) = 640.00 บาท/ลบ.ม

ค่าขนส่ 10.00 กม. = 54.98 บาท/ลบ.ม

รวม = 694.98 บาท/ลบ.ม

ส่วนยุบตัว = 694.98 X 1.40 = 972.97 บาท/ลบ.ม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ 75%) 52.24 X 0.75 = 39.18 บาท/ลบ.ม

ค่างานต้นทุน = 1,012.15 บาท/ลบ.ม

4 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง 4.00 X 10.00 เมตร = 40.00 ตร.ม

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 114.75 ลบ.ม

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.00 ลบ.ม = 30.00 บาท/ลบ.ม

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม ให้ใช้ปริมาณ 5,000 ลบ.ม

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (รวมค่าขนส่ง) = 2,495.00 บาท/ลบ.ม

คิดจากพื้นที่ = 40.00 ตร.ม

ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 X (15 /100) = 6.00 ลบ.ม

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (รวมค่าขนส่ง) 6.00 ลบ.ม @ 2,495.00 = 14,970.00 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต - กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 15.90)

= 0.00 x 6.00 x 15.90 = - บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม X 60.75 บาท/ตร.ม = 2,429.91 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม X 6.00 บาท/ตร.ม = 240.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง = 21.94) X 10.00 เมตร

= 219.40 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต = 13.22) X 40.00 ตร.ม = 528.80 บาท

ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = -) X 40.00 ตร.ม = - บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม X - บาท/ตร.ม = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 18,388.11 บาท

ค่างานต้นทุน = 18,388.11 / 40.00 = 459.70 บาท/ตร.ม

ราคาต้นทุนต่อหน่วย (งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายนายเหว่า - นางไร หมู่ที่ 6 ตำบลท่ายาง อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร กว้าง 4 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท/ลิตร วันที่ 3 พฤศจิกายน 2569

5 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00	ม.							
ค่าเหล็กเสริม RB 19 มม.	14.87	กก.	@	19,598.13	(บาท/ตัน) /1,000)	=	291.36	บาท	
แอสฟัลท์ชุบเหล็กจ้อย	14.00	@		2.00		=	28.01	บาท	
แผ่นกระดาษชานอ้อย	0.60	ตร.ม	@	795.14	บาท/ตร.ม	=	477.08	บาท	
แอสฟัลท์หยอดร่อง	4.00	ม.	@	53.82	บาท/ม.	=	215.29	บาท	
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต				17.83	)		
						=	71.32	บาท	
แผ่นพลาสติก Pesองพื้น หนา 0.07 มม.	4.00	ม	@	6.98	บาท/ม	=	27.92	บาท	
ไม้แบบ	0.60	ตร.ม.	@	-	บาท/ตร.ม.	=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,055.05	บาท	
ค่างานต้นทุน =				1,055.05	/ 4.00	=	263.76	บาท/ม.	

6 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00	ม.							
ค่าเหล็กเสริม RB 19 มม.	16.80	กก.	@	19,598.13	(บาท/ตัน) /1,000)	=	329.24	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง					26.95	)	
						=	107.80	บาท	
แอสฟัลท์ชุบเหล็กจ้อย	14.00	@		2.00		=	28.01	บาท	
แอสฟัลท์หยอดร่อง	4.00	ม.	@	53.82	บาท/ม.	=	215.29	บาท	
แผ่นพลาสติก Pesองพื้น หนา 0.07 มม.	-	ม	@	6.98	บาท/ม	=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	680.33	บาท	
ค่างานต้นทุน =				680.33	/ 4.00	=	170.08	บาท/ม.	

7 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00	ม.							
ค่าเหล็กเสริม RB 19 มม.	42.00	กก.	@	19,598.13	(บาท/ตัน) /1,000)	=	823.09	บาท	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง					26.95	)	
						=	269.50	บาท	
แอสฟัลท์หยอดร่อง	10.00	ม.	@	53.82	บาท/ม.	=	538.22	บาท	
แผ่นพลาสติก Pesองพื้น หนา 0.07 ม		ม	@	6.98	บาท/ม	=	-	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,630.81	บาท	
ค่างานต้นทุน =				1,630.81	/ 10.00	=	163.08	บาท/ม.	

8 รอยต่อทางเชื่อม (JOINT "A")

คิดจากความยาว	4.00	ม.							
ค่าเหล็กเสริม RB 19 มม.	16.80	กก.	@	19,598.13	(บาท/ตัน) /1,000)	=	329.24	บาท	
แผ่นกระดาษชานอ้อย	0.60	ตร.ม	@	-	บาท/ตร.ม	=	-	บาท	
แอสฟัลท์หยอดร่อง	4.00	ม.	@	53.82	บาท/ม.	=	215.29	บาท	
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต				17.83	)		
						=	71.32	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	615.84	บาท	
ค่างานต้นทุน =				615.84	/ 4.00	=	153.96	บาท/ม.	

ราคาต้นทุนต่อหน่วย (งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายนายเหว่า - นางไร หมู่ที่ 6 ตำบลท่ายาง อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร กว้าง 4 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท/ลิตร วันที่ 3 พฤศจิกายน 2569

10 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

(1)งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง ปากโม่ (รวมค่าตัก)			=	35.00 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด -ขน.....)			=	37.35 บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง	10.00	กม.	=	54.98 บาท/ลบ.ม
รวม			=	127.33 บาท/ลบ.ม
ส่วนยุบตัว =	127.33 X 1.75		=	203.73 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม- บดทับ.....)		83.84	=	83.84 บาท/ลบ.ม
ค่าใช้จ่ายรวม=	203.73 +	83.84	=	287.57 บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน			=	287.57 บาท/ลบ.ม

(2)งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง ปากโม่ (รวมค่าตัก)			=	165.00 บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง	23.00	กม.	=	122.13 บาท/ลบ.ม
รวม			=	287.13 บาท/ลบ.ม
ส่วนยุบตัว =	287.13 X 1.50		=	430.70 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางหินคลุก:บดทับ.....)		ไม่คิดให้	=	- บาท/ลบ.ม
ค่าใช้จ่ายรวม=	430.70 +	-	=	430.70 บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน			=	430.70 บาท/ลบ.ม

11 ค่าทดสอบกำลังอัดคอนกรีต

ค่าทดสอบกำลังอัดคอนกรีต	=	150.00	บาท/ก้อน
ค่างานต้นทุน	=	150.00	บาท/ก้อน

12 ค่าทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

ค่าทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RBØ6,RBØ9 มม.	=	900.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	900.00	บาท/ชุด

13 ค่าทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

ค่าทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DBØ16,RBØ19 มม.	=	1,500.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,500.00	บาท/ชุด

14 ค่าทดสอบเหล็กตะแกรงเหล็กสำเร็จรูปข้ออ้อย ขนาด Ø6มม.@0.20ม.

ค่าทดสอบเหล็กตะแกรงเหล็กสำเร็จรูปข้ออ้อย ขนาด Ø6มม.@0.20ม.	=	300.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	300.00	บาท/ตร.ม.

15 งานขุดรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา...0.10 ซม. (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโรงโม่)

ค่าเสื่อมการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิม หนา ...0.10 ซม. แล้วบดทับ			
งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.	=	16.49	บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	16.49	บาท/ม.

ราคาต้นทุนต่อหน่วย (งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายนายเหว่า - นางไร หมู่ที่ 6 ตำบลท่ายาง อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร กว้าง 4 เมตร ยาว 170 เมตร หนา 0.15 เมตร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท/ลิตร วันที่ 3 พฤศจิกายน 2569

16 ค่าทดสอบดินหินคลุก

ค่าทดสอบดินหินคลุก (ไม่เกิน3 หลุม)

ค่างานต้นทุน = 3,700.00 บาท/ชุด

= 3,700.00 บาท/ชุด