



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลขนานนา

เรื่อง สอบราคาจ้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางสายบ้านป่าพร้าว-บ้านดอนโพรง หมู่ที่ ๓ ตำบลขนานนา

.....

องค์การบริหารส่วนตำบลขนานนา มีความประสงค์สอบราคาจ้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางสายบ้านป่าพร้าว-บ้านดอนโพรง หมู่ที่ ๓ ตำบลขนานนา โดยดำเนินการ

โดยทำผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามรายละเอียดแบบแปลนและข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลขนานนา

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้ คือ ๑,๐๒๙,๐๐๐.- บาท

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร คือ ๑,๐๑๔,๓๐๐.- บาท

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานประเภทเดียวกัน ในวงเงิน ๕๐๗,๑๕๐.-บาท (ห้าแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลขนานนา ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
๕. ต้องเป็นผู้ที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๖. ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารเว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ถ้วนคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

เงื่อนไขอื่น ๆ

๑.การจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ มีผลบังคับใช้ และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแจ้งใบอนุญาตเงินประจำงวดแล้วเท่านั้น สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถยกเลิกการจัดจ้างได้

๒.วงเงินทำสัญญาตามวงเงินที่ได้รับจัดสรร คือ ๑,๐๑๔,๓๐๐.-บาท
(หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

/กำหนด.....

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่ ๒๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๔.๐๐ น. และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่ ๒๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๓๐ น. เป็นต้นไป สำหรับผู้ที่มิได้ดูสถานที่ก่อสร้างให้ถือว่ารับทราบปัญหาและเข้าใจรายละเอียดดีแล้วจะได้แย้งซึ่งสิทธิหรือประโยชน์ใด ๆ ของตนมิได้

กำหนดยื่นซองสอบราคาในวันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น.ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอปากพนัง (หลังเก่า)และในวันที่ ๑๔ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ถึงวันที่ ๒๔ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลขนานนก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการซื้อหรือการจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลระดับอำเภอ ที่ว่าการอำเภอปากพนัง (หลังเก่า)

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาจ้าง ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท(-สองพันบาทถ้วน-)ได้ที่ กองคลัง สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลขนานนก ในวันที่ ๑๔ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๔ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ในวันและเวลาราชการ สอบถามรายละเอียดได้ทาง โทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๔๖-๖๐๓๕ หรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.khanabnak.go.th , www.gprocurement.go.th และ www.nakhonsithammarat.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือน ตุลาคม พ.ศ.๒๕๕๘

(นายณฤศพร อ่อนศรีทอง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลขนานนก
อำเภอปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช



**ประกาศการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางสายบ้านป่าพร้าว-บ้านดอนโพรง หมู่ที่ ๓ ตำบลชนาบนาก**

๑.ชื่อโครงการ: โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางสายบ้านป่าพร้าว-บ้านดอนโพรง หมู่ที่ ๓ ตำบลชนาบนาก

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลชนาบนาก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๑๔,๓๐๐.- บาท(-หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน-)

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามรายละเอียดแบบแปลนและข้อกำหนดขององค์การบริหารส่วนตำบลชนาบนาก

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘ **เป็นเงิน** ๑,๐๒๙,๐๐๐.- บาท

(-หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สรุปผลการกำหนดราคากลาง (แบบ ปร.๕)

๕.๒ การประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางมัลลิกา	ศรีอินทร์	ตำแหน่ง ปลัด อบต.	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสยาม	รัตนน้อย	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๖.๓ นายยุทธการ	นวลย่อง	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายณัฏฐ์ อ่อนศรีทอง)



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ซ่อมแซมถนนลาดยางสายป่าพร้าว - บ้านคอนโพรง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลขนานนาก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลขนานนาก

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		F_N	ราคาต่อหน่วย $X \cdot F_N$	ราคากลาง
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานกรูยทางขนาดเบา	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานซุ่หรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ผิว AC 5 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานชั้นพื้นทางหินคลุก(ผิวแน่น).	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานลาดยาง TACK COAT	ตร.ม.	2,400.00	11.74	28,176.00	1.3574	15.94	38,246.10
5	งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE ทน 0.05 ม.	ตร.ม.	2,400.00	300.00	720,000.00	1.3574	407.22	977,328.00
6	งานตีเส้น							
	แบ่งทิศทางจราจร(ตีทึบ) สีเหลือง	ตร.ม.	40.00	200.00	8,000.00	1.3574	271.48	10,859.20
7	งานป้ายประชาสัมพันธุ์	ป้าย	1.00	3,500.00	3,500.00	1.0000	3,500.00	3,500.00
	ราคากลาง (บาท)							1,029,933.30
	คิดเป็นราคางบประมาณ							1,029,000.00

(หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

① ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

759,676.00
-

② ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3574
-

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลขนานนาก

ที่ 335 / 2558 ลงวันที่ 23 กันยายน 2558 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบ

และให้ยึดถือประมาณราคา 1,029,000.- บาท เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางมัลลิกา ศรีอินทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสยาม รัตนน้อย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายยุทธการ นวลย่อง)

นายช่างโยธา

แหล่งวัสดุและที่ตั้ง

องค์การบริหารส่วนตำบลขนานนก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีฯ

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1	สายทาง	สายป่าพร้าว-บ้านดอนโพรง	สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 3 ต. ขนานนก อ.ปากพนัง
		จังหวัด นครศรีธรรมราช ระยะทาง	400.00 เมตร	
1.2	ผิวทาง	ASPAHALTIC CONCRETE	กว้าง	6.00 เมตร
	ไหล่ทางกว้างข้างละ	-	เมตร	

1.3 อื่นๆ

2. ข้อมูลวัสดุ

2.1	ดินถม	ที่ตั้ง	อ. ร่อนพิบูลย์ จ. นครศรีธรรมราช	
	ค่าวัสดุที่แหล่ง	0.00 บาท /ลบ.ม.(หลวม)	ระยะขนส่งประมาณ	0 กิโลเมตร
2.2	วัสดุคัดเลือก (หินผุ)	ที่ตั้ง	อ. ร่อนพิบูลย์ จ. นครศรีธรรมราช	
	ค่าวัสดุที่แหล่ง	-		
2.3	วัสดุพื้นทาง (หินคลุก)	โรงโม่หินวังศิลา	ที่ตั้ง	อ. ร่อนพิบูลย์ จ. นครศรีธรรมราช
	ค่าวัสดุที่แหล่ง	230.00 บาท /ลบ.ม.(หลวม)	ระยะขนส่งประมาณ	70 กิโลเมตร
2.4	วัสดุพื้นทาง (หินฝุ่น)	โรงโม่หินวังศิลา	ที่ตั้ง	อ. ร่อนพิบูลย์ จ. นครศรีธรรมราช
	ค่าวัสดุที่แหล่ง	219.63 บาท /ลบ.ม.(หลวม)	ระยะขนส่งประมาณ	70 กิโลเมตร
2.5	วัสดุพื้นทาง (หิน 3/4)	โรงโม่หินวังศิลา	ที่ตั้ง	อ. ร่อนพิบูลย์ จ. นครศรีธรรมราช
	ค่าวัสดุที่แหล่ง	330.00 บาท /ลบ.ม.(หลวม)	ระยะขนส่งประมาณ	70 กิโลเมตร
2.6	วัสดุพื้นทาง (หิน 1/2)	โรงโม่หินวังศิลา	ที่ตั้ง	อ. ร่อนพิบูลย์ จ. นครศรีธรรมราช
	ค่าวัสดุที่แหล่ง	330.00 บาท /ลบ.ม.(หลวม)	ระยะขนส่งประมาณ	70 กิโลเมตร
2.7	วัสดุพื้นทาง (หิน 3/8)	โรงโม่หินวังศิลา	ที่ตั้ง	อ. ร่อนพิบูลย์ จ. นครศรีธรรมราช
	ค่าวัสดุที่แหล่ง	310.00 บาท /ลบ.ม.(หลวม)	ระยะขนส่งประมาณ	70 กิโลเมตร
2.8	หินผิวดัดขนาด	โรงโม่หินวังศิลา	ที่ตั้ง	อ. ร่อนพิบูลย์ จ. นครศรีธรรมราช
	ค่าวัสดุที่แหล่ง	350.00 บาท /ลบ.ม.(หลวม)	ระยะขนส่งประมาณ	70 กิโลเมตร
2.9	ยาง CSS-10	ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร	กทม.	
	ค่าวัสดุที่แหล่ง	22,820.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	837.00 กิโลเมตร
2.10	ยาง AC 60-70	ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร	กทม.	
	ค่าวัสดุที่แหล่ง	28,863.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่งประมาณ	837.00 กิโลเมตร
	ราคาน้ำมันโซล่าเซลล์	23.50 บาท/ลิตร	ที่ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	

ค่างานต้นทุนประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลขนานมาก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีฯ	เขตทางก่อสร้าง กว้าง	6.000 ม.
ชื่อสายทาง	สายป่าพร้าว-บ้านดอนโพรง	
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 3 ต. ขนานมาก อ.ปากพนัง	ระยะทาง ยาว 400.000 ม.
ลักษณะสายทาง	ชนิดผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ความหนาแอสฟัลต์ติก 0.050 ม.
		ผิวจราจรลาดยาง กว้าง 6.000 ม.
ประเภทงาน	ก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ลงหินคลุก หนาโดยเฉลี่ย - ม.
ช่วงกม.	0 + 000 ถึงกม. 0+400	ระยะเวลาดำเนินการ เดือน
ประมาณราคาเมื่อ 30 กันยายน 2558		เฉลี่ยราคากม. @ บาท

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 23.00-23.99 บาท เฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร (หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ราคาวัสดุ AGG เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบจากแหล่งถึงหน้างาน	70.00	กม.	86.36	บาท	(ตาราง)
(รถ 10 ล้อ ลากพ่วง) ราคาหินฝุ่น ที่แหล่ง	ลบ.ม. @		219.63	บาท	
ราคาหินฝุ่น รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. @		305.99	บาท	
ราคาหินคลุก ที่แหล่ง	ลบ.ม. @		230.00	บาท	
ราคาหินคลุก รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. @		316.36	บาท	
ราคาหิน 1/2 " ที่แหล่ง	ลบ.ม. @		330.00	บาท	
ราคาหิน 1/2 " รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. @		416.36	บาท	
ราคาหิน 3/4 " ที่แหล่ง	ลบ.ม. @		330.00	บาท	
ราคาหิน 3/4 " รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. @		416.36	บาท	
ราคาหิน 3/8 " ที่แหล่ง	ลบ.ม. @		310.00	บาท	
ราคาหิน 3/8 " รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน	ลบ.ม. @		396.36	บาท	
ราคาวัสดุแอสฟัลต์ขนด้วยรถ 10 ล้อ ลากพ่วง จากโรงงาน ไปยังหน้างานเส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ					
- ค่าขนส่งยางแอสฟัลต์จากโรงงานถึงหน้างาน	837.00	กม.	1,029.35	บาท/ตัน	
ค่ายางแอสฟัลต์ CSS-1 ที่โรงงาน	ตัน @		22,820	บาท	
ค่ายางแอสฟัลต์ CSS-1 รวมค่าขนส่ง	ตัน @		23,849.35	บาท (Yp)	
ค่ายางแอสฟัลต์ CSS-2 ที่โรงงาน	ตัน @		18,800.00	บาท	
ค่ายางแอสฟัลต์ CSS-2 รวมค่าขนส่ง	ตัน @		19,829.35	บาท (Yp)	
ค่ายางแอสฟัลต์ CRS-2 ที่โรงงาน	ตัน @		25,596.67	บาท	
ค่ายางแอสฟัลต์ CRS-2 รวมค่าขนส่ง	ตัน @		26,626.02	บาท (Yp)	
ค่ายางแอสฟัลต์ CMS - 2 ที่โรงงาน	ตัน @		26,643	บาท	
ค่ายางแอสฟัลต์ CMS - 2 รวมค่าขนส่ง	ตัน @		27,672.35	บาท (Yp)	
ค่ายางแอสฟัลต์ AC 60-70 ที่โรงงาน	ตัน @		28,863	บาท	
ค่ายางแอสฟัลต์ AC 60-70 รวมค่าขนส่ง	ตัน @		29,892.35	บาท (Yp)	
ค่ายางแอสฟัลต์ MC 60-70 ที่โรงงาน	ตัน @		27,800.00	บาท	
ค่ายางแอสฟัลต์ MC 60-70 รวมค่าขนส่ง	ตัน @		28,829.35	บาท (Yp)	

1. งานกรุยทาง (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ตร.ม. @	1.40	บาท	(ตาราง)
------------------------------	---------	------	-----	---------

2. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ผิว AC 5 CM.)

... ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ตร.ม. @	8.94	บาท	(ตาราง)
----------------------------------	---------	------	-----	---------

3. งาน Benching

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดดิน	ลบ.ม. @	-	บาท	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ	ลบ.ม. @	-	บาท	

คำนวณต้นทุนประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลขนานนก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช		เขตทางก่อสร้าง กว้าง	6.000 ม.
ชื่อสายทาง	สายป่าพร้าว-บ้านดอนโพรง	ระยะทาง ยาว	400.000 ม.
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 3 ต. ขนานนก อ.ปากพนัง	ความหนาแอลฟัลติก	0.050 ม.
ลักษณะสายทาง	ชนิดผิวทาง แอลฟัลติกคอนกรีต	ผิวจราจรลาดยาง กว้าง	6.000 ม.
ประเภทงาน	ก่อสร้างถนนผิวจราจรแอลฟัลติกคอนกรีต	ลงหินคลุก หนาโดยเฉลี่ย	- ม.
ช่วงกม.	0 + 000 ถึงกม. 0+400	ระยะเวลาดำเนินการ	เดือน
ประมาณราคาเมื่อ	30 กันยายน 2558	เฉลี่ยราคากม. @	บาท
ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 23.00-23.99 บาท เฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร (หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)			
...รวมคำนวณต้นทุน Benching		ลบ.ม. @	- บาท
4. งานดินตัด			
4.1 งานดินตัดขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ			
1 ค่าตัด		ลบ.ม. @	- บาท(หลวม)
2 ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง ระยะทางขนส่ง	0 กม.		- บาท
รวมคำนวณต้นทุน (...1 + 2) x 1.25			- บาท(ปกติ)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			- บาท(ปกติ)
... รวมคำนวณต้นทุน		ลบ.ม. @	- บาท
4.2 งานตัดหินผุ			
1 ค่าดินและตัด		ลบ.ม. @	- บาท(หลวม)
2 ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทางขนส่ง	0 กม.		- บาท
...รวมคำนวณต้นทุน (...1 + 2) x 1.60			- บาท(ปกติ)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			- บาท
...รวมคำนวณต้นทุน		ลบ.ม. @	- บาท
4.3 งานตัดหินแข็ง			
1 ค่าดินและตัด		ลบ.ม. @	- บาท(หลวม)
2 ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทางขนส่ง	0 กม.		- บาท
...รวมคำนวณต้นทุน (...1 + 2) x 1.70			- บาท(ปกติ)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			- บาท(ปกติ)
...รวมคำนวณต้นทุน		ลบ.ม. @	- บาท
5. งานดินถม			
5.1 งานดินถม ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ			
1 ค่าวัสดุที่แหล่ง		ลบ.ม. @	- บาท(หลวม)
2 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุด - ขน		ลบ.ม. @	- บาท
3 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		กม	- บาท
...รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			- บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(...4 + 5 + 6) x 1.6			- บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ			- บาท
...รวมคำนวณต้นทุน		ลบ.ม. @	- บาท(แน่น)
5.2 งานดินถม (จากงานดินตัด) (ขนส่งมาจากงานดินตัด)			
1 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ			- บาท
รวมคำนวณต้นทุน		ลบ.ม. @	- บาท
6. งานวัสดุคัดเลือกขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ			

ค่างานต้นทุนประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลขนานมาก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีฯ		เขตทางก่อสร้าง กว้าง	6.000	ม.
ชื่อสายทาง	สายป่าพร้าว-บ้านดอนโพรง	ระยะทาง ยาว	400.000	ม.
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 3 ต. ขนานมาก อ.ปากพนัง	ความหนาแอลฟัลติก	0.050	ม.
ลักษณะสายทาง	ชนิดผิวทาง แอลฟัลติกคอนกรีต	ผิวจราจรลาดยาง กว้าง	6.000	ม.
ประเภทงาน	ก่อสร้างถนนผิวจราจรแอลฟัลติกคอนกรีต	ลงหินคลุก หนาโดยเฉลี่ย	-	ม.
ช่วงกม.	0 + 000 ถึงกม. 0+400	ระยะเวลาดำเนินการ	เดือน	
ประมาณราคาเมื่อ	30 กันยายน 2558	เฉลี่ยราคากม. @	บาท	
ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 23.00-23.99 บาท เฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร (หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)				
1 ค่าวัสดุที่แหล่ง		ลบ.ม. @	-	บาท
2 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด - ขน		ลบ.ม. @	-	บาท
3 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		กม.	-	บาท
...รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			-	บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(...10+11+12) x 1.6			-	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ			-	บาท
...รวมค่างานต้นทุน		ลบ.ม. @	-	บาท(แน่น)
7. งานเสริมพื้นทางหินผุ ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ				
1 ค่าวัสดุที่แหล่ง		ลบ.ม. @	-	บาท
2 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด - ขน		ลบ.ม. @	-	บาท
3 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	0.00	กม.	-	บาท
4 ค่าขนส่งจากจุดกองรวมไปที่ก่อสร้าง (L/2)		กม.	-	บาท
5 ค่าตัดวัสดุจากจุดกองรวม			-	บาท
...รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			-	บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ(...18x1.6)			-	บาท
6 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ			-	บาท
...รวมค่างานต้นทุน (...19+...20)		ลบ.ม. @	-	บาท(แน่น)
8. งานชั้นพื้นทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ลากพ่วง เส้นทางขนส่ง พื้นที่ราบ				
1 ค่าวัสดุที่แหล่ง		ลบ.ม. @	230.00	บาท(หลวม)
2 ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	70.00	กม.	86.36	บาท
3 ค่าขนส่งจากจุดกองรวมไปที่ก่อสร้าง (L/2)		กม.	-	บาท
4 ค่าตัดวัสดุจากจุดกองรวม			-	บาท
...รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			316.36	บาท
5 อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...23) x 1.5			474.54	บาท
6 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อผสม+บดทับ			94.10	บาท (ตาราง)
...รวมค่างานต้นทุน (...24+...25)		ลบ.ม. @	568.64	บาท(แน่น) (2)
9. งานลาดยาง PRIME COAT				
ยาง CSS-1 (1.1 x Yp/1000)			26.23	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			6.35	บาท/ตร.ม. (ตาราง)
...รวมค่างานต้นทุน (...26+...27)			32.58	บาท/ตร.ม. (3)
ยาง MC 70 (1.1 x Yp/1000)			-	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			-	บาท/ตร.ม.
...รวมค่างานต้นทุน (...28+...29)			-	บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุนประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลขนานมาก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีฯ		เขตทางก่อสร้าง กว้าง	6.000	ม.
ชื่อสายทาง	สายป่าพร้าว-บ้านดอนโพรง	ระยะทาง ยาว	400.000	ม.
สถานที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 3 ต. ขนานมาก อ.ปากพนัง	ความหนาแอสฟัลต์ติก	0.050	ม.
ลักษณะสายทาง	ชนิดผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ผิวจราจรลาดยาง กว้าง	6.000	ม.
		ลงหินคลุก หนาโดยเฉลี่ย	-	ม.
ประเภทงาน	ก่อสร้างถนนผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ระยะเวลาดำเนินการ	เดือน	
ช่วงกม.	0 + 000 ถึงกม. 0+400	เฉลี่ยราคากม. @	บาท	
ประมาณราคาเมื่อ	30 กันยายน 2558			
ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 23.00-23.99 บาท เฉลี่ย 23.50 บาท/ลิตร (หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)				
	TACK Coat (0.2 x Yp/1000)		5.53	บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		6.21	บาท/ตร.ม.
	...รวมค่างานต้นทุน		11.74	บาท/ตร.ม.
10. งานผิวทาง				
10.2 งานลาดยางแบบ ASPHALTIC CONCRETE				
	1	ตัน		
ความหนาผิวทาง 5 ซม. ปูผิวได้ปริมาณงาน			8.33	ตร.ม.
ค่ายาง (AC 60-70)			28,863.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่งยาง	837.00	กม.	1,029.35	บาท/ตัน
ค่ายาง (AC 60-70)+ค่าขนส่ง			29,892.35	บาท/ตัน
ค่าหินฝุ่น รวมค่าขนส่ง			305.99	บาท/ลบ.ม.
ค่า 3/8" รวมค่าขนส่ง			396.36	บาท/ลบ.ม.
ค่า 1/2" รวมค่าขนส่ง			416.36	บาท/ลบ.ม.
ค่า 3/4" รวมค่าขนส่ง			416.36	บาท/ลบ.ม.
1 ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70	= 0.055 x	29,892.35 x1.013	1,665.45	บาท/ตัน (ตาราง)
2 ค่าหินผสม	=		383.77	บาท/ตัน
3 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต			386.98	บาท/ตัน (ตาราง)
4 ค่าติดตั้งเครื่องผสมและโรงงาน			-	บาท/ตัน (ตาราง)
5 ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80ตัน	20 กม. = 80x.....		-	บาท/ตัน
6 ค่าขนส่งวัสดุผสมจากโรงงานถึงหน้างาน ระยะทาง	10 กม.		13.49	บาท/ตัน (ตาราง)
ราคา AC.= (1) + (6)			2,449.69	บาท/ตัน
แอสฟัลต์ตริกคอนกรีต 1 ลบ.ม. = 2.4 ตัน			5,879.26	บาท/ลบ.ม. (ตาราง)
รวมราคาแอสฟัลต์ตริกคอนกรีตปูหนา 5 ซม. (1 ลบ.ม. ปูได้ 19.99 ตร.ม.)			294.11	บาท/ตร.ม. (4)
ค่าดำเนินการงานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. ตัวแปร	=1.00x14.88		14.88	บาท/ตร.ม.
...ค่างานต้นทุน ASPHALTIC CONCRETE			308.99	บาท/ตร.ม.

11. งานไหล่ทาง

11.1 ใช้อัตราเดียวกับงานผิวจราจร