



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญ
เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
Asphaltic Concrete สายบ้านผึ่ง ๓๔ - บ้านผึ่ง ๓๙ หมู่ที่ ๒ โดยวิธีพิเศษ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญ ได้ดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีพิเศษตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นในเขตพัฒนาพิเศษเฉพาะกิจ พ.ศ. ๒๕๕๔ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านผึ่ง ๓๔ - บ้านผึ่ง ๓๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลอุโดเจริญ อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๓๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๘๙๐ ตารางเมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไม่มีไหล่ทาง พร้อมชุดระบายน้ำขนาดปากกว้าง เฉลี่ย ๐.๘๐ เมตร ลีกลี ๐.๕๐ เมตร ระยะทางสองข้างยาวไม่น้อยกว่า ๖๓๐ เมตร พร้อมป้ายมาตรฐานโครงการ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญกำหนด) วงเงิน ๑,๓๔๘,๖๐๐.- บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลอุโดเจริญ ได้รับรายงานผล และหลักเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางจากคณะกรรมการกำหนดราคากลางเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๑,๓๔๘,๖๐๐.- บาท ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙



รายการคำนวณค่างานต้นทุน

โครงการปรับปรุง ซ่อมแซมถนนลาดยาง Asphaltic Concrete สายบ้านฝาง 34 - บ้านฝาง 39 หมู่ที่ 2

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 315 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,890 ตารางเมตร
หนา 0.05 เมตร ไม่มีไหล่ทาง

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง จังหวัดสตูล 25.13 บาท/ลิตร เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2559

รายการ	คำนวณ	คำนวณ/หน่วย	หมายเหตุ
งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	-		
ผิว AC 5 ซม.	-	บาท/ตร.ม.	(1)
คำนวณต้นทุน (1)	-	บาท/ตร.ม.	(2)
งานตัดดิน			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	8.31	บาท/ลบ.ม.	(1)
ค่าขนส่ง-..... กม.	-	บาท/ลบ.ม.	(2)
รวม	8.31	บาท/ลบ.ม.	(3)
ส่วนขยายตัว ...8.31... X1.25	10.39	บาท/ลบ.ม.	(4)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	21.30	บาท/ลบ.ม.	(5)
คำนวณต้นทุน (4) + (5)	31.69	บาท/ลบ.ม.	(6)
หมายเหตุ			
ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15			
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย = 1.25			
งานวัสดุคัดเลือก			
ค่าวัสดุจากแหล่ง (จากบ่อลูกรังบ้านควนโต๊ะชา อ.ควนโดน)	35.00	บาท/ลบ.ม.	(1)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	32.19	บาท/ลบ.ม.	(2)
ค่าขนส่ง 27.... กม.	89.15	บาท/ลบ.ม.	(3)
รวม	156.34	บาท/ลบ.ม.	(4)
ส่วนยุบตัว ..156.34.. X 1.60	250.14	บาท/ลบ.ม.	(5)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	55.66	บาท/ลบ.ม.	(6)
คำนวณต้นทุน (5) + (6)	305.80	บาท/ลบ.ม.	(7)

รายการ	ค่างาน	ค่างาน/หน่วย	หมายเหตุ
งานเสริมชั้นพื้นทาง หินคลุก			
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	300.00	บาท/ลบ.ม.	(1)
ค่าขนส่ง.....27... กม. (บ่อทุ่งน้อยศิลาทอง จ.สตูล)	89.15	บาท/ลบ.ม.	(2)
รวม (1) + (2)	389.15	บาท/ลบ.ม.	(3)
ส่วนยุบตัว ..(3).. X 1.50	583.73	บาท/ลบ.ม.	(4)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	25.05	บาท/ลบ.ม.	(5)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	89.87	บาท/ลบ.ม.	(6)
ค่างานต้นทุน (4) + (5) + (6)	698.65	บาท/ลบ.ม.	(7)
งานลาดยาง Prime Coat			
ค่ายาง MC จากตารางที่ 1 (ใช้ยาง CSS - 1 จาก กทม.)	21.62	บาท/ตร.ม.	(1)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	6.79	บาท/ตร.ม.	(2)
ค่างานต้นทุน (1) + (2)	28.41	บาท/ตร.ม.	(3)
งานชั้นผิวทาง Asphaltic Concrete หนา 0.05 เมตร			
ปริมาณงาน Asphaltic Concrete ทั้งโครงการ ((กว้าง x ยาว)/8.33))	226.89	ตัน	(1)
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน...200... กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	2.93	บาท/ตัน	(2)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/10,000	25.00	บาท/ตัน	(3)
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 = ((ค่ายาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	1,017.37	บาท/ตัน	(4)
ค่าหิน...0.74... ลบ.ม. @ (ค่าหิน + ค่าขนส่ง)	317.57	บาท/ตัน	(5)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุ Asphaltic Concrete	333.48	บาท/ตัน	(6)
ค่าขนส่ง L/4 (น้อยกว่า 1 กม. ใช้ 1 กม.ในการคิด)	4.37	บาท/ตัน	(7)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม.	124.12	บาท/ตัน	(8)
ค่าใช้จ่ยรวม (2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8)	1,824.84	บาท/ตัน	(9)
ค่างานต้นทุน (9)/8.33	219.07	บาท/ตร.ม.	(10)

รายการ	ค่างาน	ค่างาน/หน่วย	หมายเหตุ
งานท่อลอดคกลม คสล. ขนาด Ø ..0.80 x 1.00 x 10.... ม.			
ขุดดิน ...1.35 x 2.20 x 10.... ลบ.ม. @ ..18.09....	53.73	บาท/ม.	(1)
ค่าท่อ	1,214.95	บาท/ม.	(2)
ค่าขนส่ง	263.06	บาท/ม.	(3)
ค่าวางและกลบกลับ	421.00	บาท/ม.	(4)
ค่าใช้จ่ายรวม	1,952.74	บาท/ม.	(5)
ค่างานต้นทุน/.....	1,952.74	บาท/ม.	(6)
งานขุดดินด้วยเครื่องจักร			
ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	18.09	บาท/ลบ.ม.	(1)
ค่าขนส่ง กม.	11.17	บาท/ลบ.ม.	(2)
รวมส่วนขยายตัว (2) x ค่าขยายตัว (.....x1.60)	-	บาท/ลบ.ม.	(3)
ค่างานต้นทุน (1)+(2)+(3)	29.23	บาท/ลบ.ม.	(4)

หมายเหตุ งาน prime coat

ราคายาง CSS - 1 จาก กทม.	20,226.67	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 973 กม.	286.07	บาท/ตัน ที่ 200 กม.แรก
ค่าขนส่ง 773 กม.	1,105.39	บาท/ตัน (ตันละ 1.43 บาท/กม.)
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	21,618.13	บาท/ตัน

หมายเหตุ

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $(\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ} + \text{ลากพ่วง} + \text{ค่าขึ้นลงอุปกรณ์}) \times 80 \text{ ตัน}$
 ปริมาณงาน Asphaltic Concrete ทั้งโครงการ

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $(286.07 + 80) \times 80$
 10,000.00

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = 2.93 บาท/ตัน

หมายเหตุ

ราคายาง AC จาก กทม.	18,173.33	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 973 กม.	286.07	บาท/ตัน ที่ 200 กม.แรก
ค่าขนส่ง 773 กม.	1,105.39	บาท/ตัน
รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง	19,564.79	บาท/ตัน

หมายเหตุ

ราคาหิน	340.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27 กม.	89.15	บาท/ลบ.ม.
ราคาหิน+ค่าขนส่ง	429.15	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 77... กม. = $(..179.28.. \times 13) + 300 = ..2,630.64..$ บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย กม. = $(...../.....) = ...263.06...$ บาท/เมตร