



สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยชินวงศ์ ชุมชนบ้านค่ายเสนีย์ฯ 1
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
 สถานที่ดำเนินการ ขอยชินวงศ์ ชุมชนบ้านค่ายเสนีย์ฯ 1 ต.หนองบัว อ.เมือง จังหวัดอุดรธานี
 ตามแบบ / แบบเลขที่ ข. 08/2561
 ประมาณราคาเมื่อ 8 ธันวาคม 2560 (ราคากลางเดือนพฤศจิกายน 2560, ราคาน้ำมันดีเซล 27.00-27.99 บาท/ลิตร)

ลำดับที่	รายการ	ราคารวมทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยชินวงศ์ ชุมชนบ้านค่ายเสนีย์ฯ 1 ก่อสร้างถนน ค.ส.ล กว้าง 4.00 ม. ยาว 375 ม. ทนาคือ 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร	757,800.00	
2	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย		

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองบัวเลขที่ 963/2560 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยชินวงศ์ ชุมชนบ้านค่ายเสนีย์ฯ 1

ตำบลหนองหนองขอนกว้าง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

เป็นเงินทั้งสิ้น 757,800.00 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานฯ (นายอมรศักดิ์ บุญรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ (นายเบญจพล บุตรเวียงพันธ์) หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล	ตรวจ (นายอมรศักดิ์ บุญรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง
กรรมการ (นางสาวชีวรัตน์ แก้วพวงทอง) หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ (นายสัญญา มูลคม) หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง	เห็นชอบ/ อนุมัติ (นางอารีย์ สุรารักษ์) รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว
กรรมการ (นายรณชัย แผงไธสง) หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ (นายยอดชาย ธาราเสาวรณย์) นายช่างโยธาอาวุโส	18 / 5-11-60
กรรมการ (นางสาวณินดา รัตนรามา) สถาปนิก ชำนาญการ	กรรมการ (นายลือชา ภักดีศรี) วิศวกรโยธา ชำนาญการ	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยชินวงศ์ ชุมชนบ้านค่ายเสนีย์ฯ 1
เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
สถานที่ดำเนินการ ซอยชินวงศ์ ชุมชนบ้านค่ายเสนีย์ฯ 1 ต.หนองบัว อ.เมือง จังหวัดอุดรธานี
ตามแบบ / แบบเลขที่ ข. 08/2561
ประมาณราคาเมื่อ 8 ธันวาคม 2560 (ราคากลางเดือนพฤศจิกายน 2560, ราคาน้ำมันดีเซล 27.00-27.99 บาท/ลิตร)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคากลาง (บาท)		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล กว้าง 4.00 ม. ยาว 375 ม. ทนเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500 ตารางเมตร								
1.1	งานปรับพื้นที่ (งานกลางแจ้งตัด ขนาดกลาง)	1,500.00	ตร.ม.	3.57	5,355.00	1.3624	4.86	7,295.65	
1.2	ทรายบดอัด ทน 0.05 ม.รองพื้นทาง	75.00	ลบ.ม.	524.09	39,306.75	1.3624	714.02	53,551.51	
1.3	งานผิวทางคอนกรีต กำลังอัด 240 ksc.(cube) ทนเฉลี่ย 0.15 ม.	1,500.00	ตร.ม.	314.98	472,470.00	1.3624	429.13	643,693.12	
1.4	EXPANTION JOINT (RB 19mm.)	48.00	ม.	181.21	8,698.08	1.3624	246.88	11,850.26	
1.5	CONTRACTION JOINT (RB 19mm.)	248.00	ม.	122.76	30,444.48	1.3624	167.25	41,477.55	
รวมราคางานก่อสร้างถนน ค.ส.ล					556,274.31			757,800.00	

หมายเหตุ

- Factor F งานทาง เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % , เงินประกันผลงานหัก 0.00 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %
- ค่างานต้นทุน < 5,000,000 บาท , Factor F = 1.3624 (ตุลาคม 2560)

ราคาวัสดุต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยชินวงศ์ ชุมชนบ้านค่ายเสนีย์ฯ 1

สืบจากพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2560 ราคาน้ำมันดีเซล 27.00-27.99 บาท/ลิตร

1. งานถางป่าและขุดต่อ Clearing And Grubbing

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.57 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.57 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) = 392.53 บาท / ลบ.ม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)

ค่าขนส่ง กม. = - บาท / ลบ.ม.

รวมค่าวัสดุ = 392.53 บาท / ลบ.ม.

อัตราส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 25% = 490.66 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดทับ 75% = 44.58 x 0.75 = 33.44 บาท / ลบ.ม.

(งานดินคันทาง : บดทับ)

ค่างานต้นทุน = 524.09 บาท / ลบ.ม.

3. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

ความหนา = 15.00 ซม.

ขนาดกว้าง 4.00 x 10.00 ม. = 40.00 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ กว้าง 4.00 ม. ยาว 375.00 ม. = 225.00 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / - = - บาท / ลบ.ม.

กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงานทั้งหมด 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,752.34 บาท / ลบ.ม. (คิดเฉพาะราคาคอนกรีต, ราคาคอนกรีตจากพาณิชย์จังหวัด)

คิดจากพื้นที่ = 40.00 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 15.00 / 100 = 6.00 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.00 ลบ.ม. @ 1,752.34 = 10,514.04 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต - กม. (ปกติคิดให้ L/4) = - บาท

ค่าเหล็กตะแกรง 40.00 ตร.ม. x 30.00 บาท / ตร.ม. = 1,200.00 บาท

ค่าวางเหล็กตะแกรง 40.00 ตร.ม. x 5.00 บาท / ตร.ม. = 200.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก 20.60 x 10.00 ม. = 206.00 บาท

ราคาวัสดุต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยชินวงศ์ ชุมชนบ้านค่ายเสรี่ยะ 1

สืบจากพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2560 ราคาน้ำมันดีเซล 27.00-27.99 บาท/ลิตร

ค่าปูนผิวคอนกรีต	11.98	x	40.00 ตร.ม.	=	479.20 บาท
ค่าบ่ม	-	x	40.00 ตร.ม.	=	- บาท
ค่าซัดทรายบิว	- ตร.ม.	x	- บาท / ตร.ม.	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	12,599.24 บาท
ค่างานต้นทุน	=	12,599.24	/	40.00	= 314.98 บาท / ตร.ม.

4. EXPANTION JOINT

คิดจากความยาว 400 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR (RB 19)	13.38	กก. @	19.68	=	263.32 บาท
METAL CAP (สายยาว3/4")+ ซูปแอสฟัลท์	12.00	ชุด @	6.24	=	74.88 บาท
JOINT FILLER	0.40	ตร.ม. @	37.50	=	15.00 บาท
JOINT SEALER	5.00	ลิตร @	45.00	=	225.00 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	13.87	=	55.48 บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม. @	-	=	- บาท
ไม้แบบ	0.60	ลบ.ฟ. @	152.00	=	91.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	724.88 บาท
ค่างานต้นทุน				=	181.21 บาท/ม.

การคิดMETAL CAP (สายยาว3/4")+ ซูปแอสฟัลท์

- ซูปแอสฟัลท์ : คิดเปรียบเทียบจากงานทาสีน้ำมัน

สีน้ำมัน 1 แกลลอน	3.785	ลิตร	ทาได้ 18 ตารางเมตร
ยางแอสฟัลท์ ราคา	17.36	บาท/ลิตร	(ราคาพาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร เดือน พฤศจิกายน 2560)
ยางแอสฟัลท์ 1แกลลอน ราคา	65.70	บาท	(แกลลอนสีน้ำมัน 3.785 ลิตร)
ดังนั้นคิดเป็นราคา	3.65	บาท / ตร.ม.	
พื้นที่ซูปแอสฟัลท์	1.49	ตร.ม.	
คิดเป็นราคาซูปแอสฟัลท์	5.43	บาท/ท่อน	

- METAL CAP (ใช้สายยาวขนาด 3/4")

สายยาวขนาด 3/4"	27	บาท/เมตร
ใช้สายยาว 3/4" ยาว 0.03ม.	0.81	บาท

รวมMETAL CAP (สายยาว3/4")+ ซูปแอสฟัลท์ 6.24 บาท

ราคาวัสดุต่อหน่วย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยชินวงศ์ ชุมชนบ้านค่ายเสนีย์ฯ 1

สืบจากพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2560 ราคาน้ำมันดีเซล 27.00-27.99 บาท/ลิตร

5. CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR (RB 19)	13.38	กก. @	19.68	=	263.32 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00	ม. @	22.65	=	90.60 บาท
ซูปแอสฟิลท์	12.00	ชุด @	5.43	=	65.16 บาท
JOINT SEALER	1.60	ลิตร @	45.00	=	72.00 บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม. @		=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	491.08 บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>122.76 บาท/ม.</u>