

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล.

2. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,156,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. กว้าง 0.80-1.70 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 95 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120 ตร.ม.
ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.50 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม. พื้นด้านบนเป็นรางเรียบ มีบ่อพักทุกระยะ 7 ม.
หรือตามสภาพพื้นที่ ความยาวไม่น้อยกว่า 190 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 กพ 2568 เป็นเงิน 1,088,230.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภาณุมาศ ชูช่วย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 อีรเดช ศรีแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สุวาทิ เด่นยุক্ত์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ เทศบาลนครตรัง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ซำงบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง/เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานก่อสร้าง 1.1 งานถนน ค.ส.ล. 1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	120.000	471.93	56,631.60	1.3848	653.52	78,423.43
2	1.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	7.000	111.28	778.96	1.3848	154.10	1,078.70
3	1.1.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) 1.2 งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ม.	1.500	132.45	198.67	1.3848	183.41	275.11
4	1.2.1 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดผิวเรียบ 1.3 งานสกัดบ่อพักพร้อมเชื่อม	ม.	190.000	3,774.02	717,063.80	1.3848	5,226.26	992,989.95
5	1.3.1 งานสกัดเชื่อมรางระบายน้ำกับคูระบายน้ำเดิม 1.4 งานสกัดทำทางเชื่อมกับถนนเดิม	จุด	2.000	3,000.00	6,000.00	1.3848	4,154.40	8,308.80
6	1.4.1 งานสกัดเชื่อมทางผิวจราจรเดิม	จุด	1.000	3,000.00	3,000.00	1.3848	4,154.40	4,154.40

ภาคผนวก ข ช่วย

19 กุมภาพันธ์ 2568 11:27:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองแขวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง/เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							3,000.00
รวมราคากลาง								1,088,230.39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง/เทศบาลนครตรัง



(ธีรเดช ศรีแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุมาศ ชูช่วย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุวาทิ เตนียุกต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ซ้ำบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ซ้ำบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทับเที่ยง	อำเภอ	เมืองตรัง	จังหวัด	ตรัง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง					
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(ธีรเดช ศรีแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ภาณุมาศ ชูช่วย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สุวาทิ เติมยุกต์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ป้ายโครงการ								
	1.1 ป้ายโครงการ	1.000	หน่วย	2,803.74		0.00	0.00	2,803.74	
	รวมค่าป้ายโครงการ	-	-	2,803.74	2,803.74	0.00	0.00	2,803.74	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงาน	โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก เทศบาลนครตรัง / เทศบาลนครตรัง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุ	เครื่องมือ	ค่าขนส่ง	ค่าเช่า	ค่าจ้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กWireMesh6mm@0.20x0.20	ตร.ม.							เทศบาลนครตรัง	18 กุมภาพันธ์ 2568	บันทึกสืบจากสำนักงานช่างเทศบาลนครตรัง
2	MatalCap	ชุด							เทศบาลนครตรัง	18 กุมภาพันธ์ 2568	บันทึกสืบจากสำนักงานช่างเทศบาลนครตรัง
3	JointFiller	ตร.ม.							เทศบาลนครตรัง	18 กุมภาพันธ์ 2568	บันทึกสืบจากสำนักงานช่างเทศบาลนครตรัง
4	JointSealer	ลิตร							เทศบาลนครตรัง	18 กุมภาพันธ์ 2568	บันทึกสืบจากสำนักงานช่างเทศบาลนครตรัง
5	แผ่นพลาสติก	ม.							เทศบาลนครตรัง	18 กุมภาพันธ์ 2568	บันทึกสืบจากสำนักงานช่างเทศบาลนครตรัง
6	ค่าทาสี+จาระบี	ชุด							เทศบาลนครตรัง	18 กุมภาพันธ์ 2568	บันทึกสืบจากสำนักงานช่างเทศบาลนครตรัง
7	ดินถม	ลบ.ม.							เทศบาลนครตรัง	18 กุมภาพันธ์ 2568	บันทึกสืบจากสำนักงานช่างเทศบาลนครตรัง
8	ไม้แบบ+ตะปู	ตร.ม.							เทศบาลนครตรัง	18 กุมภาพันธ์ 2568	บันทึกสืบจากสำนักงานช่างเทศบาลนครตรัง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก			
สาย	ถนนหนองยวน						
ตอน	-						
อยู่ในท้องที่จังหวัด		ต.ร.	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโศลา	33.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			7.00%	เงินลงทุนจ่าย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก			0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กWireMesh6mm@0.20x0.20	ตร.ม.	73.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
2	MataCap	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
3	JointFiller	ตร.ม.	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
4	JointSealer	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
5	แผ่นพลาสติก	ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
6	ค่าทาสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
7	ดินถม	ลบ.ม.	124.00	0.00	25.14	0.00	0.00	149.14	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก			
สาย	ถนนหนองยวน						
ตอน	-						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันโซลา	33.37	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย			0.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ทิ้งขยะ	แหล่งที่มา
8	ไม้แบบ+ตะปู	ตร.ม.	410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	410.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	37.50	0.00	0.00	0.00	0.00	37.50	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
10	ไม้แบบ	ตร.ม.	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
11	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	546.73	0.00	0.00	0.00	0.00	546.73	ม.ค. 2568	
12	เหล็กฉากขนาด40x40x4ม.ยาว6เมตรน้ำหนักร14.5กก.	ท่อน	364.49	0.00	0.00	0.00	0.00	364.49	ส.ค. 2567	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,093.46	0.00	0.00	0.00	0.00	20,093.46	ธ.ค. 2559	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง					ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก				
สาย ถนนหนองยวน									
ตอน -									
อยู่ในท้องที่จังหวัด		ตรัง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโศลา	33.37	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			0.00%		
เงินประกันผลงานหัก			0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,416.97	0.00	0.00	0.00	0.00	24,416.97	ม.ค. 2568	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,427.26	0.00	0.00	0.00	0.00	23,427.26	ม.ค. 2568	
16	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาท15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีเพค*รูปลูกบาท180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,014.02	0.00	0.00	0.00	0.00	2,014.02	ส.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ขางบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ขางบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ขางบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก	
สาย	ถนนหนองยวน		
ตอน	-		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันเชื้อลา 33.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,111.22	0.00	0.00	0.00	0.00	2,111.22	ส.ค. 2567	
18	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์300กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก250กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,208.41	0.00	0.00	0.00	0.00	2,208.41	ส.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก			
สาย	ถนนหนองยวน						
ตอน	-						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามัมนโซลา	33.37	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนหาย			0.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	ตราปูนเอเชีย	ลบ.ม.	2,208.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,208.41	ส.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างทางทิศตะวันออก
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %
--------------------	--------	--------------------------	--------

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบนเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ขอย 5 ข้างบนเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

รหัสอาคาร	มูลค่าก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
3.5000		8.2243	1.0822	1.0700	1.1579
3.5000		8.1374	1.0813	1.0700	1.1569
3.5000		8.0566	1.0805	1.0700	1.1561
3.5000		7.9811	1.0798	1.0700	1.1553
3.5000		7.9401	1.0794	1.0700	1.1549
3.5000		7.8150	1.0781	1.0700	1.1535
3.5000		7.7931	1.0779	1.0700	1.1533

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างทางทิศตะวันออก
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	783,673.03 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	783,673.03 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,156,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง			
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3848

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย
 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เเจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมโค๊ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย
 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้าง

1.1 งานถนน ค.ส.ล.

1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ผิวถนน ค.ส.ล. หนา 0.15 เมตร คิดต่อความยาว 10.00 เมตร

ค่าวัสดุทรายหยาบรวมค่าขนส่ง = 546.730 บาท

ส่วนการยุบตัว = $1.4 \times$ (ค่าวัสดุที่แหล่งรวมค่าขนส่ง) = 765.422 บาท

รวมค่างานต้นทุนทรายหยาบรองพื้น = 765.422 บาท(1)

คอนกรีตโครงสร้าง = 2,208.410 บาท(2)

เหล็ก Wire Mesh 6 มม. @ 0.20x0.20 = 73.000 บาท

ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง = 5.000 บาท

รวมค่างานต้นทุนตะแกรงเหล็ก = 78.000 บาท(3)

เหล็ก RB6 มม. = 24,416.970 บาท(4)

ค่าปูผิวคอนกรีต = ค่าปูผิวคอนกรีต = 12.740

งานบ่มผิวคอนกรีต = ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 9.950

คำนวณงานผิวคอนกรีต กว้างxยาว 3.000x10.000 เมตร พื้นที่ = 30 ตร.ม.

ทรายหยาบรองพื้นปริมาณ = $1.5 \times (1)$ = 1,148.133 บาท

คอนกรีตโครงสร้าง = $30.00 \times 0.15 \times (2)$ = 9,937.840 บาท

เหล็ก Wire mesh = $30.00 \times (3)$ = 2,340.000 บาท

ค่าเหล็ก RB6 = $2.1000 \text{ กก.} \times (4)$ = 51.275 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต = $30.000 \times$ ค่าปูผิว/ตร.ม. = 382.200 บาท

งานบ่มผิวคอนกรีต = $30.000 \times$ ค่าบ่มผิว/ตร.ม. = 298.500 บาท

รวมค่าผิวคอนกรีต พื้นที่ 30.000 ตร.ม. = 14,157.948 บาท

ค่างานต้นทุน 13,250.91 บาท / 30.000 ตร.ม. = 471.931 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 471.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย
5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้าง

1.1 งานถนน ค.ส.ล.

1.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก RB19 12.575 กก. (บาท/ตัน) /1,000) 20,093.460 บาท/กก. = 252.675 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 123.750 บาท

และหยอดยาง) ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง บาท/ม.

ค่าทาสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 4.000 บาท/ชุด = 40.000 บาท

JOINT SEALER 2.00 ลิตร @ 45.000 บาท/ลิตร = 90.000 บาท

แผ่นพลาสติก 5.000 ม. @ 10.000 บาท/ม. = 50.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 556.425 บาท/ 5.00 เมตร

ค่างานต้นทุน = 111.28 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย
5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้าง

1.1 งานถนน ค.ส.ล.

1.1.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม

ค่าเหล็ก RB19 12.575 กก. @ 20,093.460 บาท/กก. = 252.675 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 10.000 บาท/ชุด = 100.000 บาท

JOINT FILLER 0.125 ตร.ม. @ 400.000 บาท/ตร.ม. = 50.000 บาท

JOINT SEALER 2.900 ลิตร @ 45.000 บาท/ลิตร = 130.500 บาท

ค่าหยอดยาง 5.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 79.100 บาท

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต บาท/ม.

แผ่นพลาสติก 5.000 ม. @ 10.000 บาท/ม. = 50.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 662.275 บาท/ 5.00 เมตร

ค่างานต้นทุน = 132.45 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย
 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้าง

1.2 งานก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.

1.2.1 รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดผิวเรียบ

รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ผิวเรียบ ขนาดกว้าง 50 ซม. ลึกเฉลี่ย 0.50 - 0.60

ซม. ต่อความยาว 1 เมตร

งานขุดดินพร้อมขน 0.73 ลบ.ม. ขุด - ขน = 17.001 บาท

ดินถมกลับ 1.13 ลบ.ม. 124.000 = 140.120 บาท

ทรายหยาบ 0.08 ลบ.ม. 546.730 = 43.738 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.04 ลบ.ม. 2,014.020 = 80.560 บาท

รวมงานดินและรองพื้น = 281.419 บาท(1)

ไม้แบบ + ตะปู (3 ครั้ง) 3.75 ตร.ม. 410.000 = 1,537.500 บาท

คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 240 ksc.) 0.445 ลบ.ม. 2,111.220 = 939.492 บาท

เหล็ก RB6 มม. 7.98 กก. 24,416.970 = 194.847 บาท

เหล็ก RB9 มม. 24.88 กก. 23,427.260 = 582.870 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.822 กก. 37.500 = 30.825 บาท

ขัดผิวคอนกรีตเรียบ 0.80 ตร.ม. ค่าปูผิวคอนกรีต = 10.192 บาท

รวมงานเหล็กและคอนกรีต = 3,295.726 บาท(2)

งานฝาบ่อพัก (1 ฝาทูกระยะ 7 เมตร)

ไม้แบบฝาบ่อ 0.09 ตร.ม. 400.000 = 36.000 บาท

เหล็ก L 40 X 40 หนา 4 มม. 6.40 กก. 364.490 = 160.878 บาท

รวมค่างานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ชนิดรางตั้ง = 3,774.023 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,774.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย
5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้าง

1.3 งานสกัดบ่อพักพร้อมเชื่อม

1.3.1 งานสกัดเชื่อมรางระบายน้ำกับคูระบายน้ำเดิม

งานสกัดเชื่อมรางระบายน้ำกับคูระบายน้ำเดิม 3,000.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน = 3,000.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย
5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้าง

1.4 งานสกัดทำทางเชื่อมกับถนนเดิม

1.4.1 งานสกัดเชื่อมทางผิวจราจรเดิม

งานสกัดเชื่อมทางผิวจราจรเดิม ราคาเหมาจุลละ 3,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 3,000.00 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71

ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย
 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย
5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย
 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย
 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยาน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยาน ซอย
5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71

ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย
 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
 ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยวน ซอย
 5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยาน ซอย 5 ข้างบ้านเลขที่ 71
ไปทางทิศตะวันออก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนและรางระบายน้ำ ค.ส.ล. สายถนนหนองยาน ซอย
5 ข้างบ้านเลขที่ 71 ไปทางทิศตะวันออก

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

