



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานพัสดุและทรัพย์สิน กองคลัง เทศบาลตำบลระโนด

ที่ สข ๕๓๙๐๒/๒๐

วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนกรีดเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘

เรียน ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลระโนด

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลระโนด ที่ ๗๕๖/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางผู้มีนามข้างท้ายนี้ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ egp เสร็จเรียบร้อยแล้ว ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒ และขอรายงานผลการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามประกาศราคากลางและการขึ้นทะเบียนแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างข้อ ๑๕ การแบ่งงวดงาน การเบิกจ่ายและการกำหนดราคาเวลาแล้วเสร็จของงานต้องกำหนดให้ถูกต้องอีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาววินัดดา ช่อสม)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวชุดิณณ์ นัยดี)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวพิมพ์ชนก แซ่ด่าน)

เรียน นายก

- จกท. เทศบาลตำบลระโนด

ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว

- ขออนุมัติให้เทศบาลตำบลระโนด

ทำสัญญาจ้างในโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

- เพื่อโปรดพิจารณา

1 ก.พ. ๖๒

1 ก.พ. 2562

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘

2. ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลระโนด / เทศบาลตำบลระโนด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,481,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สข.ถ.34-020 สายเทศบาล 8 ตำบลระโนด
ขนาดกว้าง 8 เมตร ยาว 417 เมตร หนา 0.15 เมตรพร้อมวางท่อระบายน้ำ เทศบาลตำบลระโนด อำเภอรโนด
จ.สงขลา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕1 ก.พ. 2562 เป็นเงิน 7,500,665.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วินัดดา ขอสม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดเทศบาล
- 7.2 ชุตินันท์ นัยดี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง
- 7.3 พิมพ์ชนก แซ่ด่าน กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

152000

2
-
8
37

2
-
6
2
-

ลำดับที่

22

7

ศึกโครตการ/งานกอสรวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 1.3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	3,022.000	388.79	1,174,923.38	1.3982	543.60	1,642,777.86
6	1.3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	64.000	162.51	10,400.64	1.3982	227.22	14,542.17
7	1.3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	178.200	81.77	14,571.41	1.3982	114.33	20,373.74
8	1.3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	417.000	76.79	32,021.43	1.3982	107.36	44,772.36
9	1.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 1.4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	742.000	1,851.06	1,373,486.52	1.3982	2,588.15	1,920,408.85

แบบฟอร์มราคาประเมินหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน สะพานลอย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลระโนด/เทศบาลตำบลระโนด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 1.5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 1.5.1.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับพวยขนาด 0.80 ม. (R.C.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. 0.80 ม.)	EACH	76.000	30,848.78	2,344,507.28	1.3982	43,132.76	3,278,090.07
	2. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.		31.96		1.3982	44.68	
							รวมราคากลาง	7,500,665.65

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน สะพานลอย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงสร้างเสริมเหล็ก สายสะพาน ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลระโนด/เทศบาลตำบลระโนด

(วินัดดา ขอสัม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชุตินันท์ นุ้ยดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พิมพ์ชนก แซ่ตัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วินัดดา ขอสัม

31 มกราคม 2562

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1,740 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,74 บาท/ตร.ม. 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1.2 งานปรับแต่งคันทางเดิม /

งานปรับแต่งคันทางเดิม = บาท/ตร.ม. ขนาดเบา = 1.740

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	= 32.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 85.000 กม.	= 281.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 338.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $338,820 \times 1.30$	= 440.466 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 56.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 496.666 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 496.66 บาท/ตร.ม.

835.486

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.2.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	175.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 75.000 กม.	=	248.310 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	423.310 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 423.310×1.25	=	529.137 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	35.122 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $529.137 + 35.122$	=	564.259 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	564.25 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	453.300 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,121.190 + 30.000	=	2,151.190 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	=	6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 2,151.190	=	12,907.140 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.104 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 13.960 x 0.104 x 6.000	=	8.711 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 34.000 บาท/ตร.ม.	=	1,360.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	200.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.410 X 40.000 ตร.ม.	=	496.400 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.000 X 40.000 ตร.ม.	=	360.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 40.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15,551.651 บาท
ค่างานต้นทุน = 15,551.65 / 40.00	=	388.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.920 กก. @ 23,783.410 (บาท/ตัน) /1,000	=	212.148 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 10.000	=	80.000 บาท
JOINT FILLER 0.500 ตร.ม. @ 40.000	=	20.000 บาท
JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 45.000	=	112.500 บาท
ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	57.000 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 10.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.600 ตร.ม. @ 280.704	=	168.422 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	650.070 บาท
ค่างานต้นทุน = 650.07 / 4.00	=	162.51 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.3 [4.9(3)] รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.600 กก. @ 24,183.320 (บาท/ตัน) /1,000 = 135.426 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 92.160 บาท

ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 4.000 = 32.000 บาท

JOINT SEALER 1.500 ลิตร @ 45.000 = 67.500 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 10.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 327.086 บาท

ค่างานต้นทุน = 327.08 / 4.00 = 81.77 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 15.800 กก. @ 23,339.010 (บาท/ตัน) /1,000 = 368.756 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 230.400 บาท

JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 45.000 = 168.750 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 767.906 บาท

ค่างานต้นทุน = 767.90 / 10.00 = 76.79 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จ้งหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ้งก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอรโนด จ้งหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘

1.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.4.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.

ขุดดิน 2.390 ลบ.ม. @ 31.960	= 76.384 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,100.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (0.000 X 13) + 300	= 300.000 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 18	= 16.666 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 0.100 ลบ.ม.@ 1,911.740 บาท/ลบ.ม.	= 191.174 บาท/ม.
ทรายหยาบ 0.100 ลบ.ม.@ 458.432 บาท/ลบ.ม.	= 45.843 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,851.067 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,851.06 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘

1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.5.1.1.1 [6.3(1.4.2)]อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อขนาด 0.80 ม. (R.C.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. 0.80 ม.)

ขนาด 1.30 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 1.55 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค.2 0.989 ลบ.ม. @ 2,121.180 = 2,097.847 บาท

เหล็กเสริม 285 กก. @ 27,240.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 7,763.400 บาท

ลวดผูกเหล็ก 7.13 กก. @ 37,380.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 266.519 บาท

ไม้แบบ (1) 10.58 ตร.ม. @ 317.630 = 3,360.525 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.64 ม. @ 107.000 = 496.480 บาท

ค่าเชื่อม 16 จุด @ 5,000 = 80.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 3.24 ลบ.ม. @ 31.960 = 103.550 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:5 0.17 ลบ.ม. @ 1,911.740 = 324.995 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.17 ลบ.ม. @ 458.432 = 106.718 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.93 ตร.ม. @ 35.000 = 32.550 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 14,632.584 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.14 x 1.14 x 0.10 ม.)

เหล็กแผ่น 12 มม. x 10 ซม. 438.89 กก. @ 24.110 = 10,581.637 บาท

ค่าเชื่อม 1012 จุด @ 5.000 = 5,060.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 8.208 ตร.ม. @ 35.000 = 287.280 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 8.208 ตร.ม. @ 35.000 = 287.280 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา = 16,216.197 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘

1.5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.5.1.1.1 [6.3(1.4.2)]อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อขนาด 0.80 ม. (R.C.MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. 0.80 ม.)

$$= 14,632.584 + 16,216.197 = 30,848.781 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 30,848.78 \text{ บาท/EACH}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.390 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 8.390	= 10.487 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 21.480 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 31.96 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างทางระบายน้ำ
 จังหวัดสงขลา อำเภอนบพิตำ ตำบลนาบอน สายเทศบาล ๘ ตำบลนาบอน อำเภอนบพิตำ จังหวัดสงขลา
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค ๐405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา
 เลขที่หนังสือ : ความที่สอ ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา
 เลขที่หนังสือ : ความที่สอ.ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,364,515.60 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	5,364,515.60 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,481,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3522
5,364,515.60	1.3982
5,000,000.00	1.4019

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างโคร่ง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา								
สาย	เทศบาล 8							
ตอน	1							
อยู่ท้องที่จังหวัด	สงขลา			เขตฝนตก	ฝนตก 2	ราคาน้ำมันโซลา	26.0	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)				6.00%	เงินลงทุนกระจาย			0.00%
เงินประกันผลงานหัก				0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กน./ตร.ชม.)รู ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก 15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์24ก ก./ตร. ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	1,822.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1,822.43	พ.ย. 2561	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	542.06	0.00	0.00	0.00	0.00	542.06	พ.ย. 2561	นครศรีธรรมราช
3	เหล็กตะแกรงWiremesh4มม.@0.20x0.20 ม.	บาท	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00	ม.ค. 2562	นครศรีธรรมราช
4	ค่าแม่แบบไม้คร่ำ	บาท	455.00	0.00	0.00	0.00	0.00	455.00	ม.ค. 2562	นครศรีธรรมราช

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
สาย เทศบาล 8				จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา			
ตอน 1							
อยู่ในท้องที่จังหวัด		สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามัมนโซลา	26.0	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			6.00%	เงินลงทุนขยาย		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
5	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รู ปลุกบาทค15*15*15ชม.และรูปทรงกระ บอก15*30ชม.ตราซีเมนต์*รูปปลุกบาทค180ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	1,728.97	0.00	0.00	0.00	0.00	1,728.97	พ.ย. 2561	
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอ ร18)	กก.	37,380.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,380.00	พ.ย. 2561	
7	ตะปูตะปูดอกไม้ขนาดนิ้ว	กก.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ม.ค. 2562	บันทึกสืบ
8	ดินลูกรังดินลูกรังราคามแหล่งดิน	ลบ.ม.	25.00	85.00	281.33	0.00	0.00	306.33	ม.ค. 2562	พัสดุ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา							
สาย	เทศบาล 8						
ตอน	1						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนตก 2	ราคาน้ำมันโซลา	26.0	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนหาย			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
9	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	542.06	0.00	0.00	0.00	0.00	542.06	ธ.ค. 2561	นครศรีธรรมราช บันทึกสืบ
10	ทรายทรายหยาบ(จากแหล่ง)	บาท/ลบ.ม.	175.00	75.00	248.31	0.00	0.00	423.31	ม.ค. 2562	
11	เหล็กตะแกรงไวรเมท4.0มม.ขนาด0.20*0.20ม.	ตร.ม.	34.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.00	ม.ค. 2562	
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,037.38	0.00	0.00	0.00	0.00	3,037.38	ธ.ค. 2561	
13	หินย่อยหินย่อยเบอร์1	ลบ.ม.	691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	691.59	ธ.ค. 2561	
14	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากกลี้นรา	ท่อน	1,261.68	0.00	0.00	0.00	0.00	1,261.68	ธ.ค. 2561	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างโครงข่ายทางหลวงชนบท ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงชนบท ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงชนบท ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา							
สาย	เทศบาล 8						
ตอน	1						
อยู่ในท้องที่จังหวัด		สงขลา	เขตฝนตก	ฝนตก 2	ราคาน้ำมันโหล	26.0	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			6.00%	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
14	ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 มม. ยาว 1 เมตร	ท่อน	1,261.68	0.00	0.00	0.00	0.00	1,261.68	ร.ค. 2561	นครศรีธรรมราช
15	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 มม. ยาว 1 เมตร (สีบที่จังหวัดนครศรีฯ)	ม.	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,100.00	ม.ค. 2562	
16	metal+cap+จากระเบ าFiller(วัสดุโพ วาลเลอร์	ชุด บาท/ตร.ม. ชุด	10.00 40.00 45.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	10.00 40.00 45.00	ม.ค. 2562 ม.ค. 2562 ม.ค. 2562	บันทึกสืบ จิกสืบ

วิน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา							
สาย	เทศบาล 8						
ตอน	1						
อยู่ในพื้นที่จังหวัด	สงขลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	26.0	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินลงทุนหาย		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
19	แผ่นพลาสติก	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ม.ค. 2562	บันทึกสืบ
20	ไม้สยาไม้กระบากไม้ไซขนาด11/2"x6"ยาว 4-4.5เมตร	ลบ.ฟ.	532.71	0.00	0.00	0.00	0.00	532.71	ธ.ค. 2561	บันทึกสืบ
21	ไม้กระบากไม้ไซขนาด11/2"x3"ยาว4- 4.5เมตร	ลบ.ฟ.	532.71	0.00	0.00	0.00	0.00	532.71	ม.ค. 2562	บันทึกสืบ
22	ไม้สยาไม้สยาไม้ไซขนาด1"x6"ยาว4- 4.5เมตร	ลบ.ฟ.	532.71	0.00	0.00	0.00	0.00	532.71	ธ.ค. 2561	บันทึกสืบ
23	ไม้ค้ำยันขนาด4"x4.00ม.	ทอน	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	ม.ค. 2562	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง								ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /							
จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา															
สาย		เทศบาล 8													
ตอน		1													
อยู่ในท้องที่จังหวัด				สงขลา		เขตฝนตก		ฝนตก 2		ราคามันไมโซลา		26.0		บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)						6.00%				เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%			
เงินประกันผลงานหัก						0.00%				ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
24	สีทาพื้นไม้	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	ม.ค. 2562	บันทึกสืบ
25	ค่าสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ม.ค. 2562	บันทึกสืบ
26	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา ชั้น3ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.80ม.ยาว1แ เมตร(นครศรีธรรมราช)	ท่อน	1,535.05	50.00	118.66	0.00	0.00	1,653.71	ธ.ค. 2561	
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,860.00	0.00	0.00	80.00	3,300.00	27,240.00	ธ.ค. 2561	
28	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก18.4กก.	ท่อน	68.85	0.00	0.00	0.00	0.00	68.85	ธ.ค. 2561	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างโคร รก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
		จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา	
สาย	เทศบาล 8		
ตอน	1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด		สงขลา	เขตฝนตก
		ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา
			26.0
			บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินสงวนหางาย
			0.00%
เงินประกันผลงานหัก			ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
29	เหล็กแผ่นเรียบขนาด4x8ฟุตหนา6มม.ท นั้ก140กก./แผ่น	แผ่น	28.04	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04	ร.ค. 2561	
30	เหล็กแผ่นเรียบขนาด4x8ฟุตหนา3มม.ท นั้ก70กก./แผ่น	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ร.ค. 2561	
31	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตร	ม.	107.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.00	ร.ค. 2561	บันทึกสืบ
32	เหล็กแผ่นเรียบขนาด4x8ฟุตหนา12มม. นั้ก278กก./แผ่น	บาท/กก.	24.11	0.00	0.00	0.00	0.00	24.11	ร.ค. 2561	บันทึกสืบ
33	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR 24(มอก.)ขนาดเส ้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,803.41	0.00	0.00	80.00	2,900.00	23,783.41	ร.ค. 2561	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา			
สาย	เทศบาล 8				
ตอน	1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด สงขลา		เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันเชื้อลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
34	เหล็กเส้นกลมผิวขมม้วนSD.30(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,959.01	0.00	0.00	80.00	3,300.00	23,339.01	ร.ค. 2561	
35	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส ้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,803.32	0.00	0.00	80.00	3,300.00	24,183.32	ร.ค. 2561	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด

ตำรารค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอรเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

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

1	13.53	18.95
2	15.16	21.23
3	16.79	23.51
4	18.42	25.79
5	20.05	28.07
6	21.68	30.35
7	23.98	33.57
8	27.06	37.88
9	30.14	42.20
10	33.23	46.52
11	36.32	50.84
12	39.40	55.16
13	42.49	59.48
14	45.57	63.80
15	48.65	68.12
16	51.74	72.44
17	54.82	76.75
18	57.91	81.07
19	60.99	85.39
20	64.08	89.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	67.16	94.03
22	70.25	98.35
23	73.33	102.67
24	76.42	106.99
25	79.50	111.31
26	82.59	115.62
27	85.67	119.94
28	88.76	124.26
29	91.84	128.58
30	94.93	132.90
31	98.02	137.22
32	101.10	141.54
33	104.19	145.86
34	107.27	150.17
35	110.36	154.50
36	113.44	158.82
37	116.52	163.13
38	119.61	167.45
39	122.69	171.77
40	125.78	176.09
41	128.87	180.41
42	131.95	184.73
43	135.03	189.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	138.12	193.36
45	141.20	197.68
46	144.29	202.01
47	147.38	206.33
48	150.46	210.65
49	153.55	214.97
50	156.63	219.29
51	159.72	223.61
52	162.80	227.92
53	165.88	232.24
54	168.97	236.56
55	172.06	240.88
56	175.14	245.20
57	178.23	249.52
58	181.30	253.83
59	184.39	258.15
60	187.48	262.47
61	190.57	266.80
62	193.65	271.12
63	196.74	275.43
64	199.82	279.75
65	202.91	284.08
66	205.99	288.39

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ ศค ๐421.573-18
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	209.08	292.71
68	212.16	297.02
69	215.25	301.35
70	218.33	305.67
71	221.43	310.00
72	224.51	314.31
73	227.59	318.63
74	230.66	322.93
75	233.76	327.26
76	236.84	331.57
77	239.92	335.89
78	243.01	340.21
79	246.09	344.53
80	249.18	348.85
81	252.26	353.17
82	255.35	357.49
83	258.43	361.80
84	261.54	366.15
85	264.61	370.46
86	267.68	374.75
87	270.77	379.08
88	273.86	383.40
89	276.94	387.71
90	280.04	392.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	283.13	396.38
92	286.21	400.69
93	289.28	404.99
94	292.36	409.31
95	295.47	413.66
96	298.54	417.95
97	301.62	422.27
98	304.72	426.61
99	307.81	430.93
100	310.88	435.23
101	313.96	439.55
102	317.07	443.90
103	320.16	448.22
104	323.22	452.51
105	326.30	456.83
106	329.41	461.17
107	332.49	465.48
108	335.58	469.81
109	338.65	474.11
110	341.74	478.44
111	344.85	482.78
112	347.92	487.09
113	351.02	491.42
114	354.08	495.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	357.16	500.03
116	360.26	504.36
117	363.32	508.65
118	366.40	512.96
119	369.50	517.29
120	372.61	521.65
121	375.68	525.96
122	378.77	530.28
123	381.83	534.56
124	384.95	538.93
125	388.03	543.24
126	391.13	547.58
127	394.18	551.85
128	397.25	556.15
129	400.33	560.46
130	403.43	564.80
131	406.54	569.16
132	409.61	573.45
133	412.69	577.76
134	415.78	582.09
135	418.89	586.44
136	421.94	590.72
137	425.01	595.01
138	428.16	599.43

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	431.19	603.66
140	434.30	608.02
141	437.35	612.29
142	440.49	616.68
143	443.57	621.00
144	446.66	625.32
145	449.69	629.57
146	452.81	633.93
147	455.86	638.21
148	459.01	642.61
149	462.09	646.93
150	465.18	651.26
151	468.21	655.49
152	471.32	659.85
153	474.37	664.12
154	477.52	668.52
155	480.59	672.82
156	483.67	677.14
157	486.77	681.47
158	489.87	685.82
159	492.90	690.07
160	496.04	694.45
161	499.09	698.73
162	502.15	703.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	505.23	707.32
164	508.31	711.64
165	511.41	715.98
166	514.52	720.33
167	517.65	724.70
168	520.68	728.95
169	523.82	733.35
170	526.88	737.63
171	529.94	741.92
172	533.02	746.23
173	536.11	750.55
174	539.21	754.89
175	542.31	759.24
176	545.32	763.45
177	548.46	767.84
178	551.60	772.24
179	554.64	776.49
180	557.69	780.76
181	560.75	785.05
182	563.94	789.51
183	567.02	793.83
184	570.11	798.16
185	573.09	802.33
186	576.20	806.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	579.32	811.05
188	582.46	815.44
189	585.47	819.66
190	588.63	824.08
191	591.66	828.33
192	594.71	832.59
193	597.90	837.06
194	600.96	841.35
195	604.04	845.65
196	607.12	849.97
197	610.21	854.30
198	613.32	858.64
199	616.29	862.80
200	619.41	867.17
201.0 - 1000.0	3.10	4.34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.10 บาท/ตัน
4.34 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด

ตำรารค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

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

1	7.99	11.19
2	9.68	13.55
3	11.37	15.92
4	13.06	18.28
5	14.75	20.64
6	16.43	23.00
7	18.12	25.37
8	20.04	28.06
9	22.39	31.35
10	24.74	34.64
11	27.09	37.92
12	29.44	41.21
13	31.78	44.50
14	34.13	47.79
15	36.48	51.07
16	38.83	54.36
17	41.18	57.65
18	43.52	60.93
19	45.88	64.23
20	48.22	67.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	50.57	70.80
22	52.92	74.09
23	55.26	77.37
24	57.62	80.66
25	59.97	83.96
26	62.31	87.24
27	64.66	90.53
28	67.02	93.82
29	69.35	97.09
30	71.71	100.39
31	74.05	103.66
32	76.41	106.97
33	78.76	110.26
34	81.11	113.55
35	83.44	116.82
36	85.80	120.12
37	88.15	123.41
38	90.50	126.71
39	92.85	129.99
40	95.19	133.27
41	97.55	136.57
42	99.90	139.86
43	102.24	143.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	104.59	146.43
45	106.93	149.71
46	109.29	153.01
47	111.63	156.28
48	113.98	159.58
49	116.31	162.84
50	118.66	166.13
51	121.03	169.44
52	123.36	172.70
53	125.71	175.99
54	128.08	179.31
55	130.41	182.57
56	132.75	185.85
57	135.11	189.15
58	137.48	192.48
59	139.82	195.74
60	142.16	199.02
61	144.52	202.33
62	146.89	205.65
63	149.21	208.90
64	151.54	212.16
65	153.89	215.44
66	156.24	218.74

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
เลขที่หนังสือ : ดธบที่สท ๓๓-๐๔2157-18
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	158.61	222.06
68	160.92	225.29
69	163.32	228.64
70	165.64	231.90
71	167.98	235.18
72	170.33	238.47
73	172.70	241.78
74	175.07	245.10
75	177.37	248.31
76	179.77	251.67
77	182.08	254.91
78	184.40	258.16
79	186.84	261.57
80	189.18	264.86
81	191.54	268.15
82	193.79	271.30
83	196.16	274.63
84	198.55	277.97
85	200.95	281.33
86	203.23	284.53
87	205.52	287.73
88	207.96	291.14
89	210.27	294.37
90	212.58	297.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	215.05	301.07
92	217.39	304.35
93	219.74	307.63
94	222.09	310.93
95	224.31	314.03
96	226.68	317.35
97	229.06	320.68
98	231.45	324.04
99	233.86	327.40
100	236.10	330.54
101	238.53	333.94
102	240.78	337.10
103	243.23	340.52
104	245.50	343.70
105	247.96	347.15
106	250.25	350.35
107	252.54	353.55
108	254.84	356.77
109	257.34	360.28
110	259.66	363.52
111	261.98	366.77
112	264.31	370.03
113	266.64	373.30
114	268.98	376.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	271.33	379.87
116	273.69	383.17
117	276.06	386.48
118	278.43	389.80
119	280.81	393.14
120	283.20	396.48
121	285.35	399.49
122	287.76	402.86
123	290.17	406.24
124	292.59	409.63
125	294.76	412.66
126	297.20	416.07
127	299.64	419.50
128	301.82	422.55
129	304.28	426.00
130	306.76	429.46
131	308.95	432.53
132	311.44	436.02
133	313.64	439.10
134	316.15	442.61
135	318.36	445.71
136	320.58	448.81
137	323.11	452.35
138	325.33	455.47

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ ศบค-0421.57/ร 18
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	327.88	459.04
140	330.12	462.17
141	332.36	465.30
142	334.93	468.91
143	337.18	472.06
144	339.43	475.21
145	342.04	478.86
146	344.31	482.03
147	346.57	485.20
148	348.84	488.38
149	351.12	491.57
150	353.77	495.28
151	356.06	498.49
152	358.35	501.69
153	360.65	504.91
154	362.95	508.13
155	365.26	511.36
156	367.57	514.59
157	369.88	517.83
158	372.62	521.66
159	374.94	524.92
160	377.28	528.19
161	379.62	531.46
162	381.96	534.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	384.31	538.04
164	386.67	541.33
165	389.03	544.64
166	391.39	547.95
167	393.76	551.27
168	396.14	554.60
169	398.05	557.27
170	400.43	560.61
171	402.82	563.95
172	405.22	567.31
173	407.62	570.67
174	410.03	574.04
175	412.44	577.42
176	414.86	580.81
177	417.29	584.21
178	419.20	586.88
179	421.64	590.29
180	424.08	593.71
181	426.53	597.14
182	428.98	600.58
183	431.45	604.03
184	433.36	606.70
185	435.83	610.16
186	438.31	613.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	440.79	617.11
188	442.70	619.78
189	445.20	623.28
190	447.70	626.78
191	450.21	630.30
192	452.12	632.97
193	454.64	636.50
194	457.17	640.04
195	459.71	643.59
196	461.62	646.26
197	464.17	649.83
198	466.72	653.41
199	468.63	656.08
200	471.20	659.68
201.0 - 1000.0	2.36	3.30

วินัดดา ขอสสม

01 กุมภาพันธ์ 2562 08:53:21

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ ศค.๐421.5/ว.18
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.36 บาท/ตัน
3.30 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร



วินัดดา ชอสม

01 กุมภาพันธ์ 2562 08:53:21

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด

อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดานลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท /ลิตร

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

1	4.40	6.16
2	5.68	7.95
3	6.96	9.75
4	8.24	11.54
5	9.53	13.34
6	10.81	15.13
7	12.09	16.93
8	13.37	18.72
9	14.66	20.52
10	15.94	22.31
11	17.22	24.11
12	18.50	25.90
13	19.79	27.70
14	21.07	29.50
15	22.41	31.37
16	23.86	33.40
17	25.31	35.44
18	26.76	37.47
19	28.22	39.50
20	29.67	41.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	31.12	43.57
22	32.57	45.60
23	34.03	47.64
24	35.48	49.67
25	36.93	51.70
26	38.38	53.73
27	39.83	55.77
28	41.29	57.81
29	42.74	59.83
30	44.19	61.87
31	45.64	63.90
32	47.10	65.94
33	48.55	67.97
34	50.00	70.00
35	51.45	72.03
36	52.91	74.07
37	54.36	76.10
38	55.81	78.13
39	57.27	80.18
40	58.72	82.20
41	60.17	84.24
42	61.63	86.28
43	63.07	88.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	64.53	90.34
45	65.98	92.37
46	67.44	94.41
47	68.89	96.44
48	70.33	98.46
49	71.79	100.51
50	73.24	102.54
51	74.70	104.58
52	76.14	106.60
53	77.59	108.63
54	79.05	110.67
55	80.50	112.71
56	81.95	114.73
57	83.40	116.76
58	84.85	118.80
59	86.31	120.84
60	87.77	122.88
61	89.22	124.91
62	90.67	126.94
63	92.12	128.97
64	93.58	131.01
65	95.02	133.03
66	96.48	135.08

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
 อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	97.93	137.10
68	99.38	139.13
69	100.83	141.16
70	102.29	143.20
71	103.74	145.24
72	105.21	147.29
73	106.64	149.30
74	108.11	151.36
75	109.56	153.38
76	111.00	155.41
77	112.45	157.44
78	113.91	159.47
79	115.36	161.51
80	116.82	163.55
81	118.28	165.60
82	119.72	167.60
83	121.18	169.66
84	122.62	171.67
85	124.09	173.73
86	125.53	175.75
87	126.98	177.77
88	128.42	179.79
89	129.87	181.82
90	131.36	183.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	132.81	185.94
92	134.23	187.92
93	135.69	189.96
94	137.15	192.01
95	138.61	194.06
96	140.08	196.11
97	141.50	198.10
98	142.97	200.16
99	144.40	202.16
100	145.88	204.23
101	147.31	206.23
102	148.79	208.31
103	150.23	210.32
104	151.66	212.33
105	153.15	214.41
106	154.59	216.43
107	156.04	218.45
108	157.48	220.47
109	158.93	222.50
110	160.37	224.52
111	161.82	226.55
112	163.28	228.59
113	164.73	230.62
114	166.19	232.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	167.64	234.70
116	169.10	236.74
117	170.57	238.79
118	172.03	240.84
119	173.50	242.89
120	174.90	244.86
121	176.37	246.92
122	177.84	248.98
123	179.25	250.95
124	180.73	253.02
125	182.20	255.09
126	183.61	257.06
127	185.10	259.14
128	186.58	261.22
129	188.00	263.20
130	189.49	265.28
131	190.90	267.26
132	192.32	269.25
133	193.82	271.34
134	195.23	273.33
135	196.74	275.43
136	198.16	277.42
137	199.66	279.53
138	201.09	281.52

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

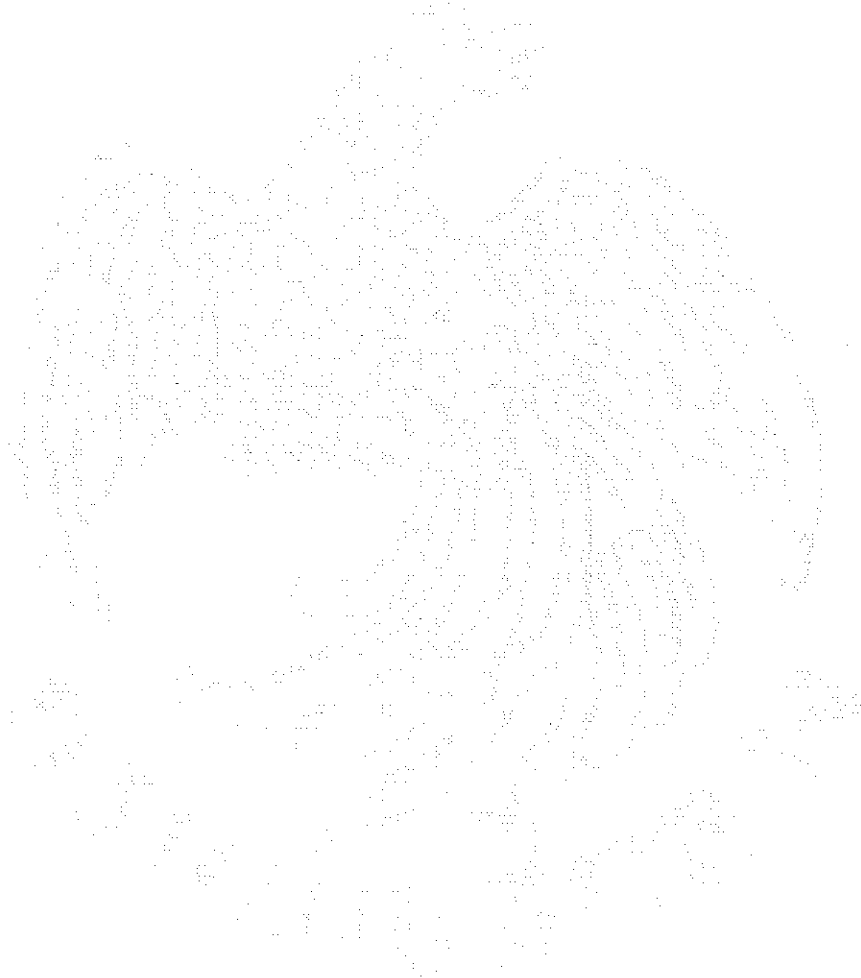
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	202.51	283.52
140	203.94	285.51
141	205.45	287.63
142	206.88	289.63
143	208.31	291.63
144	209.83	293.77
145	211.27	295.77
146	212.70	297.78
147	214.13	299.79
148	215.57	301.80
149	217.11	303.95
150	218.54	305.96
151	219.98	307.98
152	221.43	310.00
153	222.87	312.02
154	224.31	314.04
155	225.76	316.06
156	227.20	318.08
157	228.65	320.11
158	230.10	322.14
159	231.55	324.17
160	233.00	326.20
161	234.45	328.23
162	235.91	330.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	237.36	332.31
164	238.82	334.35
165	240.28	336.39
166	241.74	338.43
167	243.20	340.48
168	244.66	342.53
169	246.13	344.58
170	247.59	346.63
171	249.06	348.68
172	250.53	350.74
173	251.87	352.62
174	253.34	354.68
175	254.81	356.74
176	256.29	358.80
177	257.76	360.87
178	259.24	362.94
179	260.58	364.81
180	262.06	366.89
181	263.54	368.96
182	265.03	371.04
183	266.51	373.12
184	267.85	374.99
185	269.34	377.08
186	270.83	379.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	272.32	381.25
188	273.66	383.13
189	275.16	385.22
190	276.65	387.32
191	278.15	389.41
192	279.49	391.29
193	280.99	393.39
194	282.50	395.50
195	283.84	397.37
196	285.34	399.48
197	286.85	401.59
198	288.19	403.47
199	289.70	405.58
200	291.21	407.70
201.0 - 1000.0	1.46	2.04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด
อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.46 บาท/ตัน
2.04 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 26.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด

อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา

รายงาน คำดำเนินการและตัวเลขราคาเครื่องจักร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.66	5.83	65.84	67.01
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43

วินัดดา ช่อสม

31 มกราคม 2562 17:08:08

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.17
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.06
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

วินัดดา ช่อสม

31 มกราคม 2562 17:08:08

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสคัลต์	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

วินัดดา ชอสม

31 มกราคม 2562 17:08:08

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.91
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.27	2.44	3.05	21.71	22.32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหัดสงขลา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด
จังหัดสงขลา

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3037.38	765.41	1,275.69	1,116.23	1,020.55	924.88
3. ทราย 1.20 x 423.31	264.14	266.17	290.55	302.75	314.94
4. หิน 1.15 x 691.59	691.93	578.99	585.36	607.63	576.61
5. ค่าแรงผสม	190.26	190.26	190.26	190.26	190.26
รวม	1,911.74	2,311.11	2,182.40	2,121.19	2,006.69

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 532.710	=	532.710 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 532.710	=	159.813 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 120.000	=	36.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 40.000	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	738.52 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	184.630 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	317.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 532.710	=	532.710 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 532.710	=	159.813 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 120.000	=	36.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 40.000	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	738.52 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	147.704 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	280.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเทศบาล ๘ ตำบลระโนด อำเภอรโนด จังหวัดสงขลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	175.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 75.000 กม.	=	248.310 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.00×423.310	=	423.310 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 46.830×0.75	=	35.122 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	458.43 บาท/ลบ.ม.