

แบบฟอร์มรายงานการก่อสร้างโครงการทางหลวงชนบท และทางหลวงพิเศษ
 14 ธันวาคม 2566 17:55:11

ข้อมูลการดำเนินงานก่อสร้าง
 14 ธันวาคม 2566 17:55:11

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาต่อหน่วย
1	1.1 งานก่อสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวจราจรเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 2. งานผิวทางรองและชั้นบนคอนกรีต (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานผิวทางรองและชั้นบนคอนกรีต (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 3. งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.ชั้น 3	ตร.ม.	15,000	73.77	1,106.55	1.3642	100.63	1,509.55	8,467.58
2	2.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานผิวทางรองและชั้นบนคอนกรีต (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 3. งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.ชั้น 3	ตร.ม.	15,000	413.80	6,207.00	1.3642	564.50	8,467.58	8,467.58

๑) ผู้ประกอบการรายใดที่ประสงค์จะขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการตาม พ.ร.บ. ๒๕๖๒ จะต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการตาม พ.ร.บ. ๒๕๖๒ ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ และจะต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการตาม พ.ร.บ. ๒๕๖๒ ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ และจะต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการตาม พ.ร.บ. ๒๕๖๒ ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓

(๕) แบบแปลนอาคาร ประเภทที่ ๑๕ อาคารพาณิชย์ ๒๕๕๖ ๒๕๕๗ ๒๕๕๘ ๒๕๕๙ ๒๕๖๐ ๒๕๖๑ ๒๕๖๒ ๒๕๖๓ ๒๕๖๔ ๒๕๖๕ ๒๕๖๖ ๒๕๖๗ ๒๕๖๘ ๒๕๖๙ ๒๕๗๐ ๒๕๗๑ ๒๕๗๒ ๒๕๗๓ ๒๕๗๔ ๒๕๗๕ ๒๕๗๖ ๒๕๗๗ ๒๕๗๘ ๒๕๗๙ ๒๕๘๐ ๒๕๘๑ ๒๕๘๒ ๒๕๘๓ ๒๕๘๔ ๒๕๘๕ ๒๕๘๖ ๒๕๘๗ ๒๕๘๘ ๒๕๘๙ ๒๕๙๐ ๒๕๙๑ ๒๕๙๒ ๒๕๙๓ ๒๕๙๔ ๒๕๙๕ ๒๕๙๖ ๒๕๙๗ ๒๕๙๘ ๒๕๙๙ ๒๖๐๐ ๒๖๐๑ ๒๖๐๒ ๒๖๐๓ ๒๖๐๔ ๒๖๐๕ ๒๖๐๖ ๒๖๐๗ ๒๖๐๘ ๒๖๐๙ ๒๖๑๐ ๒๖๑๑ ๒๖๑๒ ๒๖๑๓ ๒๖๑๔ ๒๖๑๕ ๒๖๑๖ ๒๖๑๗ ๒๖๑๘ ๒๖๑๙ ๒๖๒๐ ๒๖๒๑ ๒๖๒๒ ๒๖๒๓ ๒๖๒๔ ๒๖๒๕ ๒๖๒๖ ๒๖๒๗ ๒๖๒๘ ๒๖๒๙ ๒๖๓๐ ๒๖๓๑ ๒๖๓๒ ๒๖๓๓ ๒๖๓๔ ๒๖๓๕ ๒๖๓๖ ๒๖๓๗ ๒๖๓๘ ๒๖๓๙ ๒๖๔๐ ๒๖๔๑ ๒๖๔๒ ๒๖๔๓ ๒๖๔๔ ๒๖๔๕ ๒๖๔๖ ๒๖๔๗ ๒๖๔๘ ๒๖๔๙ ๒๖๕๐ ๒๖๕๑ ๒๖๕๒ ๒๖๕๓ ๒๖๕๔ ๒๖๕๕ ๒๖๕๖ ๒๖๕๗ ๒๖๕๘ ๒๖๕๙ ๒๖๖๐ ๒๖๖๑ ๒๖๖๒ ๒๖๖๓ ๒๖๖๔ ๒๖๖๕ ๒๖๖๖ ๒๖๖๗ ๒๖๖๘ ๒๖๖๙ ๒๖๗๐ ๒๖๗๑ ๒๖๗๒ ๒๖๗๓ ๒๖๗๔ ๒๖๗๕ ๒๖๗๖ ๒๖๗๗ ๒๖๗๘ ๒๖๗๙ ๒๖๘๐ ๒๖๘๑ ๒๖๘๒ ๒๖๘๓ ๒๖๘๔ ๒๖๘๕ ๒๖๘๖ ๒๖๘๗ ๒๖๘๘ ๒๖๘๙ ๒๖๙๐ ๒๖๙๑ ๒๖๙๒ ๒๖๙๓ ๒๖๙๔ ๒๖๙๕ ๒๖๙๖ ๒๖๙๗ ๒๖๙๘ ๒๖๙๙ ๒๗๐๐ ๒๗๐๑ ๒๗๐๒ ๒๗๐๓ ๒๗๐๔ ๒๗๐๕ ๒๗๐๖ ๒๗๐๗ ๒๗๐๘ ๒๗๐๙ ๒๗๑๐ ๒๗๑๑ ๒๗๑๒ ๒๗๑๓ ๒๗๑๔ ๒๗๑๕ ๒๗๑๖ ๒๗๑๗ ๒๗๑๘ ๒๗๑๙ ๒๗๒๐ ๒๗๒๑ ๒๗๒๒ ๒๗๒๓ ๒๗๒๔ ๒๗๒๕ ๒๗๒๖ ๒๗๒๗ ๒๗๒๘ ๒๗๒๙ ๒๗๓๐ ๒๗๓๑ ๒๗๓๒ ๒๗๓๓ ๒๗๓๔ ๒๗๓๕ ๒๗๓๖ ๒๗๓๗ ๒๗๓๘ ๒๗๓๙ ๒๗๔๐ ๒๗๔๑ ๒๗๔๒ ๒๗๔๓ ๒๗๔๔ ๒๗๔๕ ๒๗๔๖ ๒๗๔๗ ๒๗๔๘ ๒๗๔๙ ๒๗๕๐ ๒๗๕๑ ๒๗๕๒ ๒๗๕๓ ๒๗๕๔ ๒๗๕๕ ๒๗๕๖ ๒๗๕๗ ๒๗๕๘ ๒๗๕๙ ๒๗๖๐ ๒๗๖๑ ๒๗๖๒ ๒๗๖๓ ๒๗๖๔ ๒๗๖๕ ๒๗๖๖ ๒๗๖๗ ๒๗๖๘ ๒๗๖๙ ๒๗๗๐ ๒๗๗๑ ๒๗๗๒ ๒๗๗๓ ๒๗๗๔ ๒๗๗๕ ๒๗๗๖ ๒๗๗๗ ๒๗๗๘ ๒๗๗๙ ๒๗๘๐ ๒๗๘๑ ๒๗๘๒ ๒๗๘๓ ๒๗๘๔ ๒๗๘๕ ๒๗๘๖ ๒๗๘๗ ๒๗๘๘ ๒๗๘๙ ๒๗๙๐ ๒๗๙๑ ๒๗๙๒ ๒๗๙๓ ๒๗๙๔ ๒๗๙๕ ๒๗๙๖ ๒๗๙๗ ๒๗๙๘ ๒๗๙๙ ๒๘๐๐ ๒๘๐๑ ๒๘๐๒ ๒๘๐๓ ๒๘๐๔ ๒๘๐๕ ๒๘๐๖ ๒๘๐๗ ๒๘๐๘ ๒๘๐๙ ๒๘๑๐ ๒๘๑๑ ๒๘๑๒ ๒๘๑๓ ๒๘๑๔ ๒๘๑๕ ๒๘๑๖ ๒๘๑๗ ๒๘๑๘ ๒๘๑๙ ๒๘๒๐ ๒๘๒๑ ๒๘๒๒ ๒๘๒๓ ๒๘๒๔ ๒๘๒๕ ๒๘๒๖ ๒๘๒๗ ๒๘๒๘ ๒๘๒๙ ๒๘๓๐ ๒๘๓๑ ๒๘๓๒ ๒๘๓๓ ๒๘๓๔ ๒๘๓๕ ๒๘๓๖ ๒๘๓๗ ๒๘๓๘ ๒๘๓๙ ๒๘๔๐ ๒๘๔๑ ๒๘๔๒ ๒๘๔๓ ๒๘๔๔ ๒๘๔๕

(Signature)

๒๐๑๖๓๕๔๗๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐ / ๒๐๑๖๓๕๔๗๘๙๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

2017	2016	2015
261,000	1,178.80	307,666
223,000	1,788.39	398,810
20,000	6,934.71	138,694

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ สายบ้านหันแยกกิโลเมตร 14 ตำบลเหนือเมือง - ทางหลวงชนบท รอ.3073
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ สายบ้านหันแยกกิโลเมตร
หมู่ที่ 14 ตำบลเหนือเมือง - ทางหลวงชนบท รอ.3073 อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.2]งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	=	0.255 ลบ.ม.
ค่าหุบก้อนกรวดเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบก้อนกรวด = 0.150×400	=	60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัก = 0.255×40.360	=	10.291 บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง 1.000 กม. = 0.255×13.680	=	3.488 บาท/ตร.ม.
รวม	=	73.779 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	73.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางท่อระบายน้ำ สายบ้านหันแยกกโพธิ์ หมู่ที่ 14 ตำบลเหนือเมือง - ทางหลวงชนบท รอ.3073
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างทางท่อระบายน้ำ สายบ้านหันแยกกโพธิ์
หมู่ที่ 14 ตำบลเหนือเมือง - ทางหลวงชนบท รอ.3073 อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 1.000 x 10.00 เมตร	=	10.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	2.250 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 28,000.000 ลบ.ม.	=	5.357 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	=	2,148.777 บาท/ลบ.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าคอนกรีต +	=	10.000 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,143.420 + 5.357	=	1.500 ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	3,223.165 บาท
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 10.000 / 100	=	0.000 บาท
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1.500 ลบ.ม. @ 2,148.777	=	445.000 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	50.000 บาท
14.630 x 0.000 x 1.500	=	206.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าตะแกรงเหล็ก	=	121.200 บาท
10.000 ตร.ม. x 44.500 บาท/ตร.ม.	=	92.700 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 10.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตั้งยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	4,138.065 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.120 X 10.000 ตร.ม.	=	413.80 บาท/ตร.ม.
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.270 X 10.000 ตร.ม.	=	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 10.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	
ค่าใช้จายรวม	=	
ค่างานต้นทุน = 4,138.06 / 10.00	=	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ สายบ้านหันแยกกิโลเมตร หมู่ที่ 14 ตำบลเหนือเมือง - ทางหลวงชนบท รอ.3073
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ สายบ้านหันแยกกิโลเมตร
หมู่ที่ 14 ตำบลเหนือเมือง - ทางหลวงชนบท รอ.3073 อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.ชั้น3

3.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.1.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ชุดดิน 1.100 สบ.ม. @ บดทับ	=	50.534 บาท/ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าท่อ	=	766.360 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คัดเหี้ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (8.140 X 13) + 300	=	405.820 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเหี้ยวละ = 405.820 / 24	=	16.909 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	1,178.803 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,178.80 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ สายบ้านหันแยกกิโลพีร์ หมู่ที่ 14 ตำบลเหนือเมือง - ทางหลวงชนบท รอ.3073
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ สายบ้านหันแยกกิโลพีร์
หมู่ที่ 14 ตำบลเหนือเมือง - ทางหลวงชนบท รอ.3073 อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานพอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก มอก.ชั้น3

3.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.1.2 [5.3]งานพอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.

ชุดดิน 1.200 ลบ.ม. @ บดทับ	=	55.128 บาท/ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่าท่อ	=	1,289.720 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 0.001 กม. = (8.140 X 13) + 300	=	405.820 บาท/เมตรค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 405.820 / 18	=	22.545 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	421 บาท/ม.
ค่าใช้จายรวม	=	1,788.393 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,788.39 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ สายบ้านหันแยกกิโลเมตร 14 ตำบลเหนือเมือง - ทางหลวงชนบท รอ.3073
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ สายบ้านหันแยกกิโลเมตร
หน้า 14 ตำบลเหนือเมือง - ทางหลวงชนบท รอ.3073 อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด

4.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

4.1.1.1 [6.3(2)] อยางรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก (INLET CATCH BASIN WITH

R.C.COVER) (DWG. NO. DS-403)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีต ค.2 0.59	=	1,264.617 บาท
ลบ.ม. @ 2,143.420		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กเสริม 50 กก. @	=	1,206.850 บาท
24,137.000 (บาท/ตัน) / 1,000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลาดฝูกเหล็ก 1.25	=	39.137 บาท
กก. @ 31,310.000 (บาท/ตัน) / 1,000		
ไม้แบบ 10.44 ตร.ม. 385.000	=	4,019.400 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กฉาก L	=	277.704 บาท
50x50x6 มม. 3.6 ม. @ 77.140		
ชุดดินและปรับพื้น 1.2 ลบ.ม. @ 22.410	=	26.892 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>คอนกรีตขยาย 1:3:5	=	100.114 บาท
0.05 ลบ.ม. @ 2,002.290		
ทรายหยาบอัดแน่น 0.05 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,934.714 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,934.71 บาท/EACH.