



แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด
 เลขที่รับ 9464
 วันที่ 17 ต.ค. 2568
 เวลา 14.54 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด โทร.๐๔๓-๕๑๖๕๘๐

ที่ สทล.๘ ขท.ร้อยเอ็ด.๒/ผ./๓๕๕ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอเห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

๑)เรียน ผอ.ขท.ร้อยเอ็ด ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม) กรมทางหลวง ที่ สทล.๘/๒/๓๗๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.๔๔+๑๐๐ - กม.๔๔+๘๑๘ วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๑๐,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๔ ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.๔๔+๑๐๐ - กม.๔๔+๘๑๘ วงเงินงบประมาณราคากลางคำนวณ ๑๐,๓๙๒,๑๑๕.๐๗ บาท (เงินสิบล้านสามแสนเก้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสิบห้าบาทศูนย์เจ็ดสตางค์) แล้วเสร็จ ราคากลางคำนวณ เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

ลงนาม.....*NS*.....ประธานกรรมการฯ
 (นางสาวศิวพร เหมือนสีเลา)
 รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด
 งานพัสดุและสัญญา
 รับที่.....*578*.....
 วันที่.....17 ต.ค. 2568.....
 เวลา.....*17.32*.....น.

ลงนาม.....*NS*.....กรรมการฯ
 (นายยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....*NS*.....กรรมการฯ
 (นายวิทธิธร สุทธมาตย์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

*คณะกรรมการ
 ดุชนิเทศ
 -เห็นชอบ
 -ดำเนินการต่อไป*

- เพื่อทราบ
- แจ้งเวียนให้ทราบทั่วกัน
- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบ/รายงาน
- รวบรวมเรื่อง

NS
 (นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)

(นางสาวนิตยา วาระสิทธิ์)
 เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
ปี 2569 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน นองตง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ
กม.46+073 - กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 10,392,115.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิวพร เหมือนสีลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รว.ชท.ร้อยเอ็ด.(จ)

7.2 วรสิทธิ์ สุทธิมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจากก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำโครงการทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจากก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำโครงการทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300		
สาย	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนหนอง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - 2044		
ตอน	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนหนอง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - 2044		
อยู่ใต้อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง	รอยเอ็ด - หนองแดง	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20.00	45.13	0.00	0.00	0.00	103.13	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	40.00	89.40	0.00	0.00	0.00	339.40	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ 50 กก./ถุงตราพีซี หินแดงเทาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,635.51	46.00	73.35	0.00	0.00	0.00	2,708.86	ก.ย. 2568	
4	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กค./ตร.ชม.) ระบุปลุกบาศก์ 15*15*15 ซม.	ลบ.ม.	1,953.28	46.00	102.69	0.00	0.00	0.00	2,055.97	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจากก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำโครงการทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจากก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำโครงการทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300		
สาย	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน หนองตง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 - กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	รอยเอ็ด - หนองตง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานพัค	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูป ปลุกบาทก210กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระ บอก180กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	1,953.28	46.00	102.69	0.00	0.00	2,055.97	ก.ย. 2568	
5	หินใหญ่15-30ซม.	ลบ.ม.	700.93	121.00	268.69	0.00	0.00	969.62	ก.ค. 2568	ภาพสินธุ์
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse) e)หิน(Limestone)	ลบ.ม.	247.48	251.00	556.90	0.00	0.00	804.38	ก.ค. 2568	ขอนแก่น
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	206.00	457.00	0.00	0.00	900.92	ก.ค. 2568	สุรินทร์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจากก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงการชายทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจากก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงการชายทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300		
สาย	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงการชายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน หนองตง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - 2044		
ตอน	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงการชายทางหลวง		
อยู่	กม.44+818 และ กม.46+073 - กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
โดย	รอยเอ็ด - หนองตง		
อยู่	รอยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ
อัตรา	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	31.96 บาท/ลิตร
เงิน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	582.00	924.29	0.00	0.00	29,724.29	ก.ย. 2568	
9	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอซีเชิงตัวเริ่มกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,486.67	563.00	894.08	0.00	0.00	30,380.75	ก.ย. 2568	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.ทนายเตเสนผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	21,050.00	563.00	894.08	80.00	4,400.00	26,424.08	ก.ย. 2568	
11	เหล็กเส้นกลมผิวขอยSD.40(มอก.)	ตัน	19,200.00	563.00	894.08	80.00	3,600.00	23,774.08	พ.ค. 2561	

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจากก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำโครงการทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจากก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำโครงการทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300		
สาย	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน ท้อง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - 44+100		
ตอน	รอยเอ็ด - ท้องตง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขาย	31.96
เงินประกันผลตอบแทน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้อSD.40(Tempcort)ยาว10เมตรต.12มม.	ตัน	19,200.00	563.00	894.08	80.00	3,600.00	23,774.08	พ.ศ. 2561	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้อSR.24(น.เอก.)ขนาดเส้นศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,500.00	563.00	894.08	80.00	3,600.00	25,074.08	ก.ย. 2568	
13	เหล็กเส้นกลมผิวข้อSD.40(น.เอก.)เหล็กเส้นกลมผิวข้อSD.40(Tempcort)ยาว10เมตรต.ก.16มม.	ตัน	19,000.00	563.00	894.08	80.00	3,600.00	23,574.08	พ.ศ. 2561	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300				
สาย	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง 2044 ตอน ทองคัง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 - กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	รอยเอ็ด - ท้องตง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	รอยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนัโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ตัววัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
14	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคคก.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม้วน	58.42	563.00	894.08	0.00	0.00	952.50	ก.ย. 2568	บ้านที่กลับ
15	แผ่นเหล็กกรวมม.7.5ซม.	กก.	28.15	46.00	73.35	0.00	0.00	101.50	ก.ค. 2568	บ้านที่กลับ
16	แผ่นเหล็กกรวมม.10ซม.	กก.	28.15	46.00	73.35	0.00	0.00	101.50	ก.ค. 2568	บ้านที่กลับ
17	แผ่นเหล็ก12มม.7.5ซม.	กก.	30.54	46.00	73.35	0.00	0.00	103.89	ก.ค. 2568	บ้านที่กลับ
18	แผ่นเหล็ก12มม.10ซม.	กก.	30.54	46.00	73.35	0.00	0.00	103.89	ก.ค. 2568	บ้านที่กลับ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300
สาย	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน ท้องดง - ทัพอง ระยะทาง กม.44+100 - 2044
คอน	กม.44+818 และ กม.46+073 - กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
	เงินลงทุนขาย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	รวม
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	เหล็กแผ่น1/8"x10ซม.	กก.	37.72	46.00	73.35	0.00	0.00	111.07	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
20	SteelSleeve1/8"(4x6ซม.)	กก.	37.72	46.00	73.35	0.00	0.00	111.07	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
21	ท่อคสล.Ø1.20เมตรชั้น2	ทอน	3,040.00	64.00	101.80	0.00	0.00	3,141.80	ก.ค. 2568	กาฬสินธุ์
22	ท่อคสล.Ø1.20เมตรชั้น3	ทอน	2,800.00	41.00	65.44	0.00	0.00	2,865.44	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
23	ไม้กระบอกไม้กะบากไม้ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	0.00	0.00	0.00	0.00	794.39	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงสร้างทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงสร้างทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300	
สาย	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงสร้างทางหลวง 2044 ตอน ทองแดง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - 2044	
ตอน	กม.44+818 และ กม.46+073 - กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	ปัตติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตฝนตก	ราคามันโซลา
		3.1.96
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
24	ไม้ยางไม่ยงไม้เสขนาด4x4นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	817.76	0.00	0.00	0.00	0.00	817.76	ก.ย. 2568	
25	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
26	ตะปูตอกคอนกรีตตะปูตอกคอนกรีตขนาด3-4นิ้ว	กก.	81.78	0.00	0.00	0.00	0.00	81.78	ก.ย. 2568	
27	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
28	ไม้กระดานไม้กระดานไม้เสขนาด1x8นิ้วยาว4	ลบ.ฟ.	817.76	0.00	0.00	0.00	0.00	817.76	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลตำบลบ้านทรายทอง ปี 2569 รหัสงาน 28300

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลตำบลบ้านทรายทอง ปี 2569 รหัสงาน 28300		
สาย	กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลตำบลบ้านทรายทอง หมายเลข 2044 ตอน หมองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 - กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	รอยเอ็ด - หมองดง		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	ปกติ	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
28	-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	817.76	0.00	0.00	0.00	0.00	817.76	ก.ย. 2568	
29	ไม่ตัดขางหนา4มม.	ตร.ม.	77.97	0.00	0.00	0.00	0.00	77.97	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,850.00	563.00	894.08	80.00	4,400.00	27,224.08	ก.ย. 2568	
31	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก26.8กก.	ท่อน	619.08	563.00	894.08	0.00	0.00	1,513.16	ก.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและพิธีอวดก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรรมแม่ข่ายการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารระบายน้ำปี 2569 รหัสงาน 28300
 วัตถุประสงค์ กิจกรรมแม่ข่ายการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารระบายน้ำปี 2044 ตอน หนองแดง - โพนทอง ระยะทาง กม.44+100 - กม.44+818
 หน่วยงาน แผนกช่างก่อสร้างเขตที่ 4/61598 (บริษัทวิศวกรรมแม่ข่าย) / กิจกรรมแม่ข่ายการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่ออาคารระบายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างที่คิดโดย	สีของหน้า	คู่มือแบบแปลน	แบบระบุแบบแปลน	การ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	ท่อคสล.Ø1.20เมตรชั้น2	ท่อน		X					หจก.วิบูลย์ภัณฑ์คอนกรีต	25 กรกฎาคม 2568	ที่ สทล.8/5/4113 ลว.25 ก.ค. 2568
16	ท่อคสล.Ø1.20เมตรชั้น3	ท่อน	X						RPC	25 กรกฎาคม 2568	ที่ สทล.8/5/4113 ลว.25 ก.ค. 2568
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			12	4	-	-	-	-			

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจการรวมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงชายทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงชายทางหลวง ปี 2044 ตอน พนองตง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทุ่งทราย อำเภอเมือง (กรมทางหลวง) ถนน 4073 - กม.44+818 (รวมปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงชายทางหลวง งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน พนองตง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ (e-bidding))

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	16,560.000	1.74	28,814.40	1.3330	2.31	38,409.59
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1 SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	60.000	519.55	31,173.00	1.3330	692.56	41,553.60
3	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	300.000	31.71	9,513.00	1.3330	42.26	12,680.82
4	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	36.000	2,582.33	92,963.88	1.3330	3,442.24	123,920.85

ยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ

16 ตุลาคม 2568 10:02:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมเกี่ยวกับโครงการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง กิจกรรมเกี่ยวกับโครงการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบายน้ำทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.16+073 - กม.16+398 (งานปรับปรุงฝายกั้นน้ำบริเวณฝายกั้นน้ำเดิมบริเวณ กม.16+100 - กม.16+818 และ

กม.16+400 - กม.16+410) งานแก้ไขการระบายน้ำทางหลวง งานแก้ไขการระบายน้ำทางหลวง (sewerage)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	4. NEW PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINED SIZE 1.50 x 1.50	ม.	103.000	12,860.06	1,324,586.18	1.3330	17,142.45	1,765,673.37
6	5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 5.1 R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. CLASS 2	ม.	72.000	3,917.68	282,072.96	1.3330	5,222.26	376,003.25
7	5.2 R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. CLASS 3	ม.	197.000	3,583.14	705,878.58	1.3330	4,776.32	940,936.14
8	5.3 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. WITH STEEL COVER ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.	EACH	14.000	29,615.37	414,615.18	1.3330	39,477.28	552,682.03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง ปี 2044 ตอน ท้อง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองกรมแก้ไขปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการระบบโครงข่ายทางหลวง งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน ท้อง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ
 กม.46+073 - กม.46+508 (รวมบริเวณที่ขุดลอก) โดยมีวิธีประเมินราคาคือ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	5.4 R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE WITH STEEL COVER ขนาด 2.40 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 4.00 ม. ท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 ม.	EACH	6.000	65,955.18	395,731.08	1.3330	87,918.25	527,509.52
10	5.5 R.C. DITCH LINING TYPE IV (REINFORCE CONCRETE DITCH LINING)	ตร.ม.	11,259.000	339.97	3,827,722.23	1.3330	453.18	5,102,353.73
11	5.6 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "II" TYPE "I"	ม.	280.000	1,275.95	357,266.00	1.3330	1,700.84	476,235.57
12	5.7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง ทาง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 5.7.1 งานบริหารจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	ชุด	2.000	8,049.44	16,098.88	1.3330	10,729.90	21,459.80

ยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ

16 ตุลาคม 2568 10:02:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนหนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 - กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเหว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2708.86	1,137.72	995.50	995.50	910.17	625.74	1,422.15
3. ทราย 1.20 x 339.40	175.94	204.45	195.90	207.71	160.06	305.05
4. หิน 1.15 x 900.92	763.57	741.81	731.45	748.03	873.39	0.00
5. ค่าแรงผสม	532.00	532.00	532.00	466.00	426.00	114.00
รวม	2,609.23	2,473.76	2,454.85	2,331.91	2,085.19	1,841.20

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาค่าระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 794.390	=	794.390 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 817.760	=	245.328 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 81.780	=	20.445 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,075.16 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	268.790 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	417.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 817.760	=	817.760 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 817.760	=	245.328 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 81.780	=	20.445 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,098.53 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	219.706 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	368.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569
รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 -
กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดตอ

1.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.740 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน หนองตง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 -
 กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.1 SOIL CEMENT BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 32.380×1.60	=	51.808 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 4.8% = 100 กก. @ 2,708.860 / 1000	=	270.886 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 3,000.000 (ปริมาณงาน)	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง)	=	44.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง)	=	47.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 51.808 + 270.886 + 50.000 + 44.160 + 55.660 +	=	519.554 บาท/ลบ.ม.
47.040		
ค่างานต้นทุน	=	519.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569
รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 -
กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,380.750 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	24.304 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $24.304 + 7.410$	=	31.714 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาคาระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน นองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 -
 กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมแก้ปัญหาคาระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.2 R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 49.670	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,800.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 41.000 กม. = (105.010 X 13) + 300	=	1,665.130 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,665.130 / 8	=	208.141 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,583.141 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,583.14 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 -
 กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.3 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. WITH STEEL COVER ขนาด 1.80 x 1.30
 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม.

เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม. 102.430 ม. @ 30.540	=	3,128.212 บาท
ค่าเชื่อม 268.000 จุด @ 5.000	=	1,340.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 5.039 ตร.ม. @ 30.000	=	151.170 บาท
สีน้ำมัน 2.520 ตร.ม. @ 35.000	=	88.200 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	4,707.582 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา	=	4,707.582 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 24,907.79 + 4,707.58	=	29,615.37 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 -
 กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรบนโครงข่ายทางหลวง

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.4 R.C. MANHOLE TYPE "F" FOR BOX CULVERT CLOSE TYPE WITH STEEL COVER ขนาด 2.40 x 1.30
 ม. สูงเฉลี่ย 4.00 ม. ท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 ม.

ขนาด 2.40 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 4.00 ม. ท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50

ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 4.184 ลบ.ม. @ 2,331.910 = 9,756.711 บาท

เหล็กเสริม 761.054 กก. @ 38.200 = 29,072.262 บาท

ลวดผูกเหล็ก 19.026 กก. @ 24.341 = 463.111 บาท

ไม้แบบ (1) 34.380 ตร.ม. @ 417.790 (คิด 75%) = 10,772.715 บาท

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.200 ม. @ 102.333 = 429.798 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม. 0.898 กก. @ 21.050 = 18.902 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 32.844 ลบ.ม. @ 99.000 = 3,251.556 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.390 ลบ.ม. @ 2,331.910 = 909.444 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.390 ลบ.ม. @ 339.400 = 132.366 บาท

ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000 = 90.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.680 ตร.ม. @ 30.000 = 50.400 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.840 ตร.ม. @ 35.000 = 29.400 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1.000 ตร.ม. @ 123.819 = 123.819 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 55,100.484 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.495 x 1.09 ม.)

เหล็กแผ่น 12 มม. x 10 ซม. 50.461 กก. @ 30.660 = 1,547.134 บาท

เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 73.534 กก. @ 30.660 = 2,254.552 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 -
 กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจรจรบนโครงข่ายทางหลวง

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.5 R.C. DITCH LINING TYPE IV (REINFORCE CONCRETE DITCH LINING)

คิดจากความยาว 3.00 เมตร (พ.ท.)	=	6.943 ตร.ม.)
คอนกรีต Class D 0.555 ลบ.ม. @ 2,331.910	=	1,294.210 บาท
เหล็กเสริม 17.740 กก. @ 27,224.080 บาท/ตัน(/1,000)	=	482.955 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.444 กก. @ 24.340	=	10.807 บาท
ไม้แบบ (2) 0.185 ตร.ม. @ 368.706	=	68.210 บาท
ชุด-แต่งแบบดิน,ขนทิ้ง,ปรับแต่งผิวรางคอนกรีต 0.555 ลบ.ม. @ 99.000	=	54.945 บาท
Mortar Joint Fill 1:3 0.000 ลิตร @ 1.920	=	0.000 บาท
Geotextile Weight 200 G/Sq.m. 2.179 ตร.ม. @ 70.000	=	152.530 บาท
ท่อ PVC Ø 3" HOLE @ 0.10 M. 0.700 ม. @ 78.090	=	54.663 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 58.000	=	116.000 บาท
หินค้ำขนาด 0.090 ลบ.ม. @ 901.240	=	81.111 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1.000 ลิตร @ 45.000	=	45.000 บาท
	=	2,360.431 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,360.43 / 6.94	=	339.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหาค่าระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาค่าระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหาค่าระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน หนองตง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 -
 กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณวงเงินงานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมแก้ปัญหาค่าระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.6 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "II" TYPE "I"

2.5 MM. Thickness ; Min. Weight of Zinc Coating 550
 grams/m.2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง ROADSIDE OBSTACLE คิดจากความยาว
 128.000 ม.

STEEL W - BEAM 32.000 แผ่น @ 2,710.000	=	86,720.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 970.000	=	1,940.000 บาท
SPLICE PLATE (W / ANGLE) 2.000 แผ่น @ 1,060.000	=	2,120.000 บาท
STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000	=	38,280.000 บาท
BOLT & NUTS ยาว 15 - 18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000	=	1,980.000 บาท
BOLT & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000	=	6,534.000 บาท
ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.000	=	6,144.000 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5 2.640 ลบ.ม. @ 2,085.190	=	5,504.901 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา 33.000 แผ่น @ 37.000 (High Intensity Grade)	=	1,221.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 27.000	=	3,456.000 บาท
BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 176.190	=	5,814.270 บาท
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 30.510	=	2,013.660 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา(คิด 30%) 66.000 ชุด @ 9.150	=	603.900 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	163,321.731 บาท

ยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ

16 ตุลาคม 2568 10:02:43

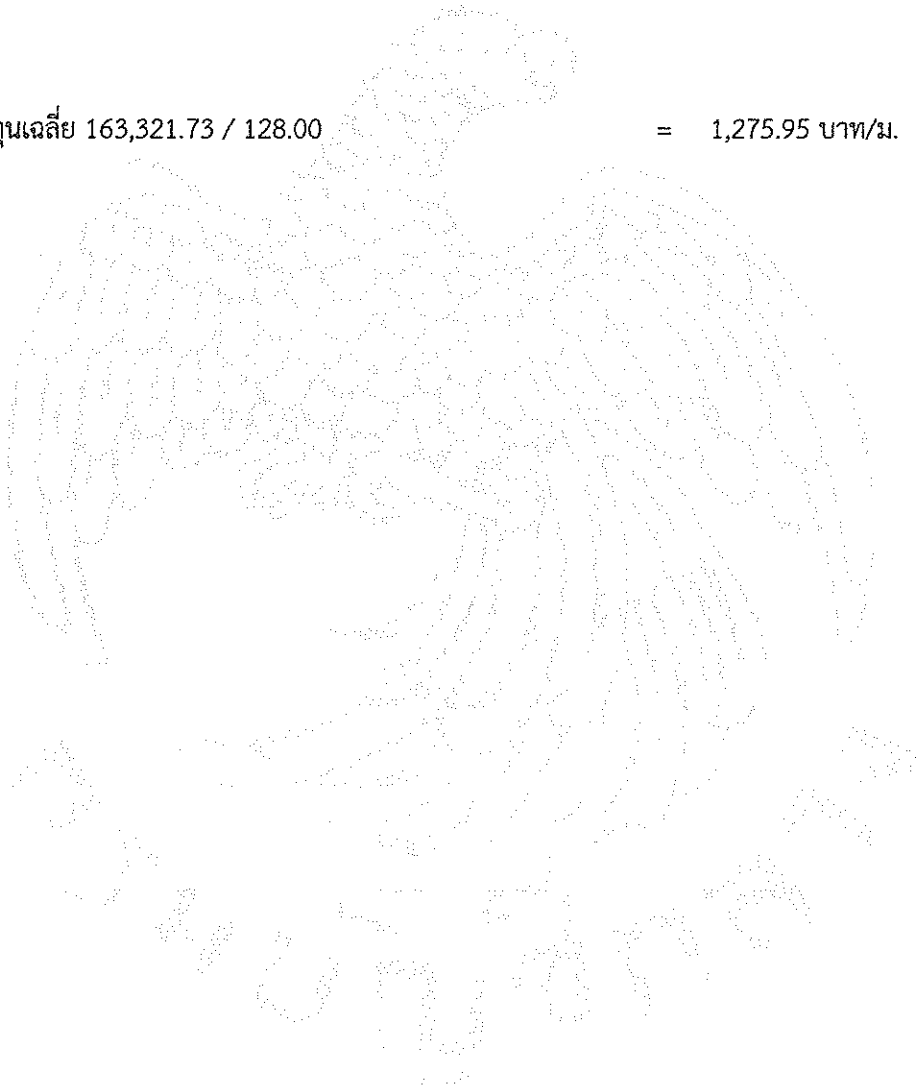
หน้า 14 จาก 17

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569
รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ไขปัญหาการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 -
กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมแก้ไขปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.6 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "II" TYPE "I"

คำนวณต้นทุนเฉลี่ย 163,321.73 / 128.00 = 1,275.95 บาท/ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569
 รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
 งานแก้ปัญหการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน หนองตง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 -
 กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

5.7.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด 15.000 ตร.ม. 1,946.000	=	29,190.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM. 50.000 ม. 172.000	=	8,600.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด 957.000	=	9,570.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด 236.000	=	7,080.000 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุด 79.000	=	316.000 บาท
ไฟกะพริบ 2.000 ดวง 1,600.000	=	3,200.000 บาท
รวมทั้งสิ้น 57,956.000 บาท		
ต้นทุนคิดให้ 150.00 วัน = 5.00 เดือน เป็นเงิน	=	8,049.44 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ปี 2569
รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง
งานแก้ปัญหการระบายน้ำทางหลวงหมายเลข 2044 ตอน หนองดง - โพนทอง ระหว่าง กม.44+100 - กม.44+818 และ กม.46+073 -
กม.46+598 (รวมบริเวณทางแยก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมแก้ปัญหการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.8 ค่าเช่า STEEL SHEET PILE

ระบบกันดินพัง SHEET PILE ก่อนทำการขุดดินออก คัดที่ ความยาว

170.00 ม.

- SHEET PILE ขนาด 400x125x13 มม. ยาว 6 ม. 200.000 แผ่น @ = 151,200.000 บาท

756.000

(1 แผ่น น้ำหนัก 360 กก./แผ่น = 2.10 บาท/กก.)

- ค่าขนส่ง ตอก และถอน SHEET PILE ขนาด 400x125x13 มม. ยาว 6 = 158,400.000 บาท

ม. 200.000 แผ่น @ 792.000

(1 แผ่น น้ำหนัก 360 กก./แผ่น = ค่าแรง 2.20 บาท/กก.)

ค่างานต้นทุน = 309,600.00 บาท