



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ฝ่ายวิศวกรรม งานวางแผน โทรสาร ๐ - ๕๕๓๑ - ๒๓๙๐

ที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ๒.๒/๑/๓๓๘ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓

ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน ๑

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามคำสั่งที่ สทล.๕ ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)/๒.๑ /๓๓๑๐/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๖๑๐๐ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๓๕+๒๒๐ - กม.๓๕+๙๐๐ รวมปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง ระยะเวลาทำการ ๑๒๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินห้าล้านบาทถ้วน-) ไปแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคาของงานดังกล่าวข้างต้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอแบบ ปพข.๐๑ พร้อมรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทั้งสิ้น มาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ  
(นายพัฒนา เพชรสุรียา) รอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) (ว.)

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายมนตล เพ็ญจันทร์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ  
(นายทศกร ท่วมยัง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

-คณะกรรมการฯ

-รับไว้ดำเนินการต่อไป

  
(นายเวรจน์ สำราญดี)  
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100

งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง

2. กม.35+220 - กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,993,932.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พัฒนา เพชรสุริยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)(ว)

7.2 ทศกร ท้วมยัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 มณฑล เพ็งจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

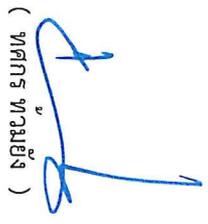




แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
ขนาดลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900 ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)/กรมทางหลวง



( ทศกร ทวมยัง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พัทธนา เพ็ชรสุริยา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( มณฑล เพ็ชรจันทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตาล -

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการ ประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตาล - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900 ควดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน									
สาย	1143	ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตาล - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900									
ตอน	น้ำตาล - ปางหมื่น ตอน 1										
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.33	บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจาก					15.00%				
เงินประกันผลงานพัค	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม					7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่พิจารณา	วันที่
1	ดินถม	ลบ.ม.	10.00	3.00	16.99	0.00	0.00	26.99	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	GABIONSIZE1.5X1X1M.	กล่อง	1,344.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,344.00	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	GABIONSIZE2X1X1M.	กล่อง	1,610.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,610.00	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	NON-WOVENGEOTEXTILE,WEIGHT200G./S	ตร.ม.	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	ก.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,523.36	125.00	317.47	50.00	0.00	2,940.83	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	330.00	80.00	232.93	0.00	0.00	562.93	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

มณฑล เพ็งจันทร

25 พฤศจิกายน 2567 15:22:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างกระเบื้องยางนำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างกระเบื้องยางนำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม	
สาย	1143	ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900
คอน	น้ำลาด - ปางหมื่น คอน 1	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตแดนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	410.00	51.00	166.85	0.00	0.00	576.85	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6มม ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	473.00	887.27	80.00	4,400.00	22,487.27	ต.ค. 2567	
9	ลาดผูกเหล็ก	ตัน	25,830.00	452.00	778.97	80.00	0.00	26,688.97	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	ไม้ยางไม่ยางไม่เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ต.ค. 2567	
11	ไม้ค้ำยันแบบ	บาท/ตร.ม.	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

มณฑล เพ็ญจันทร์

25 พฤศจิกายน 2567 15:22:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม											
สาย		1143 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900 คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143											
คอน		น้ำลาด - ปางหมื่น คอน 1											
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด		พิษณุโลก		เขตฝนตก		ปกติ		ราคาน้ำมันโซลา		33.33		บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%							
เงินประกันผลงานหลัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ตะปู	บาท/ตร.ม.	42.06	0.00	0.00	0.00	0.00	42.06	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
13	ทาน้ำมันผิวไม้	บาท/ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	186.00	80.00	232.93	0.00	0.00	418.93	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก/ถุงตราพีเอ ปูนแดง299	ตัน	2,523.36	102.00	205.91	50.00	0.00	2,779.27	ต.ค. 2567	
16	เหล็กเสริมทั่วไป9มม.	ตัน	20,850.00	452.00	778.97	80.00	4,400.00	26,108.97	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

นณทล เพ็งจันทร์

25 พฤศจิกายน 2567 15:22:55

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประภาคารจากก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม											
สาย		1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตาลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900 ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143											
คอน		น้ำตาลาด - ปางหมื่น ตอน 1											
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด		พิษณุโลก		เขตฝนตก		ปกติ		ราคาน้ำมันโซลา		33.33		บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนทางจาย		15.00%							
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	เหล็กฉากขนาด50x50x6 มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก.	ท่อน	616.82	0.00	0.00	0.00	0.00	616.82	ค.ค. 2567	
18	ทอกสลล 0.60ม.	บาท/เมตร	445.00	84.00	219.95	0.00	0.00	664.95	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
19	ทอกสลล 1.20ม.	บาท/เมตร	2,000.00	86.00	225.15	0.00	0.00	2,225.15	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

มณฑล เพ็งจันทร

25 พฤศจิกายน 2567 15:22:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100  
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 -  
กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102  
ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

### 1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดกลาง ) = 3.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100  
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 -  
 กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.800	=	28.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.53 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100  
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 -  
 กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.000 กม.	=	16.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 49.400 X 1.600	=	79.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค ( งานตัดแต่งชั้นบ้นไค )	=	8.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	134.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100  
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 -  
 กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

### 1.4 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	186.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80.000 กม.	=	232.930 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	418.930 ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $418.930 \times 1.400$	=	586.502 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	47.290
ค่างานต้นทุน	=	633.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100  
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 -  
 กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.5 R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS III

ขุดดิน 1.620 ลบ.ม. @ 99.000	=	160.380 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	445.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 84.000 กม. = ( 219.950 X 13 ) + 300	=	3,159.350 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,159.350 / 24	=	131.639 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,082.019 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,082.01 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100  
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 -  
 กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.6 R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS III

ขุดดิน 3.700 ลบ.ม. @ 99.000	= 366.300 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,000.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 86.000 กม. = (225.150 X 13 ) + 300	= 3,226.950 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,226.950 / 8	= 403.368 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,344.668 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,344.66 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100  
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 -  
 กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

### 1.8 RC MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ 1.20 ม. เข้า ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

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

คอนกรีต CLASS E 1.81 ลบ.ม. @ 2,095.410 = 3,792.692 บาท

เหล็กเสริม 193 กก. @ 26,108.970 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,039.031 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.80 กก. @ 26,688.970 (บาท/ตัน) / 1,000 = 128.107 บาท

ไม้แบบ (1) 27.50 ตร.ม. @ 324.747 = 8,930.542 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 3.60 ม. @ 616.820 = 370.092 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 3.000 = 54.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 9.00 ลบ.ม. @ 99.000 = 891.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.31 ลบ.ม. @ 1,892.700 = 586.737 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.46 ลบ.ม. @ 823.569 = 378.841 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.18 ตร.ม. @ 65.000 = 11.700 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 350.000 = 350.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 20,532.742 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 0.039 ลบ.ม. @ 2,095.410 = 81.721 บาท

เหล็กเสริม 2.80 กก. @ 26,108.970 (บาท/ตัน) / 1,000 = 73.105 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.07 กก. @ 26,688.970 (บาท/ตัน) / 1,000 = 1.868 บาท

ไม้แบบ (2) 0.26 ตร.ม. @ 286.798 = 74.567 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 2.60 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100  
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 -  
กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102  
ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

### 1.8 RC MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER

ค่าเชื่อม 12 จุด @ 3.000	=	36.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	267.261 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 267.261	=	534.522 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		
= 20,532.74 + 534.52	=	21,067.26 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100  
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 -  
 กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

### 1.9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4) 2.000 ชุด 7,992.000	=	15,984.000 บาท
ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 2.000 ชุด 2,997.000	=	5,994.000 บาท
ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 2.000 ชุด 3,996.000	=	7,992.000 บาท
ป้ายเตือนทางแคบ 2.000 ชุด 2,997.000	=	5,994.000 บาท
ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 1.000 ชุด 2,664.000	=	2,664.000 บาท
ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1.000 ชุด 3,552.000	=	3,552.000 บาท
ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.25) 2.000 ชุด 2,664.000	=	5,328.000 บาท
ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26) 2.000 ชุด 2,664.000	=	5,328.000 บาท
ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 2.000 ชุด 5,994.000	=	11,988.000 บาท
ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) 2.000 ชุด 2,997.000	=	5,994.000 บาท
ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) 1.000 ชุด 2,997.000	=	2,997.000 บาท
ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8) 0.000 ชุด 2,997.000	=	0.000 บาท
ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 0.000 ชุด 2,353.200	=	0.000 บาท
ป้ายกำหนดความเร็ว 2.000 ชุด 2,353.200	=	4,706.400 บาท
ป้ายห้ามแซง (บ.4) 2.000 ชุด 2,353.200	=	4,706.400 บาท
ป้ายเตือนช่องจราจรปิด 0.000 ชุด 2,997.000	=	0.000 บาท
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. ม 83.000 ม. 155.000	=	12,865.000 บาท
รวมป้าย+เสา	=	96,092.800 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก 10 ชุด		
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด 1,115.000	=	11,150.000 บาท
- ไฟกระพริบ 2.000 ชุด 1,538.000	=	3,076.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 27.200 ชุด 230.000	=	6,256.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100  
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 -  
 กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102  
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

### 1.9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 0.000 ชุด 460.000	=	0.000 บาท
- สัญญาณธง 1.000 ชุด 100.000	=	100.000 บาท
- Concrete Barrier 0.000 เมตร 1,500.000	=	0.000 บาท
- Plastic Barrier 0.000 เมตร 2,000.000	=	0.000 บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 0.000 ชิ้น 350.000	=	0.000 บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 4.000 ชุด 380.000	=	1,520.000 บาท
รวม	=	22,102.000
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 120.000	=	13,132.755
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	13,132.75 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900

### 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. ค่าแรงเท	426.00	426.00	426.00	426.00	426.00	426.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2779.27	1,167.29	1,021.38	1,021.38	933.83	642.01	1,459.11
3. ทราย 1.20 x 562.93	291.82	339.10	324.92	344.51	265.47	505.96
4. หิน 1.15 x 576.85	488.90	474.97	468.34	478.95	559.22	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,374.01	2,261.45	2,240.64	2,183.29	1,892.70	2,391.07

Class of Concrete	E
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662
1. ค่าแรงเท	466.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2779.27	875.47
3. ทราย 1.20 x 562.93	314.79
4. หิน 1.15 x 576.85	439.15
5. ค่าแรงผสม	0.00
รวม	2,095.41

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลล่าสุด

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคูม 0102 ตอน  
น้ำตกลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคูม 0102  
 หน่วยงาน แขวงวิศวกรรมโยธาที่ 2 (จังหวัดอุบลราชธานี) / กรมทางหลวงหลวง - กม. 35+900

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ปี	สถานที่สืบ	วันสืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถม	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	15 พฤศจิกายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
2	GABIONSIZE1.5X1X1M.	กล่อง			X				บริษัท มัคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	10 กันยายน 2567	บริษัท มัคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
3	GABIONSIZE2X1X1M.	กล่อง			X				บริษัท วิกเกอ เมอเจอร์ จำกัด	10 กันยายน 2567	บริษัท วิกเกอ เมอเจอร์ จำกัด
4	NON- WOVENGEOTEXTILE,WEIGHT200G.	ตร.ม.			X				บริษัท มัคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด	10 กันยายน 2567	บริษัท มัคคาเพอร์รี่ (ไทยแลนด์) จำกัด
5	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน				X			พาณิชย์ พิษณุโลก	15 พฤศจิกายน 2567	พาณิชย์ พิษณุโลก
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทรายเมืองเจริญ	15 พฤศจิกายน 2567	สวนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ที่ สทล.5.4/6505

มณฑล เพ็ญจันทร์

25 พฤศจิกายน 2567 15:22:57

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายงบประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
น้ำตกตาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม. 35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102  
 หน่วยงาน ฝ่ายวัสดุสิ่งปลูกสร้างที่ ๑ (จังหวัดอุตรดิตถ์) กรมทางหลวง - กม.35+900

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ปีงบประมาณ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินบ่อทองศิลา	15 พฤศจิกายน 2567	สำรวจตรวจสอบและวิเคราะห์วัสดุทางวิศวกรรมที่ สทล.5.4/6505
8	ลาวตผูกเหล็ก	ตัน				X			พาณิชย์ กทม.	15 พฤศจิกายน 2567	พาณิชย์ กทม.
9	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	บ.พท./ตร.ม.				X			พาณิชย์ พิษณุโลก	15 พฤศจิกายน 2567	พาณิชย์ พิษณุโลก
10	ตะปู	บ.พท./ตร.ม.				X			พาณิชย์ พิษณุโลก	15 พฤศจิกายน 2567	พาณิชย์ พิษณุโลก
11	ทาน้ำมันผิวไม้	บ.พท./ตร.ม.	X						ราคาท้องที่	15 พฤศจิกายน 2567	ราคาท้องที่ก่อสร้าง
12	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.			X				ท่าทรายเมืองเจริญ	21 พฤศจิกายน 2567	บันทึกข้อความ ที่ สทล.5.4/6505 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 เรื่อง ขอสำรวจราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ

มณฑล เพ็ญจันทร์

25 พฤศจิกายน 2567 15:22:57

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
นำดลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900 ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102  
 หน่วยงาน ฝ่ายวิศวกรรมพิเศษที่ 2 (วิศวกรรม) / กรมชลประทาน - กม.35+900

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	รูป ร้อย	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	ตัน			X				กระทรวงพาณิชย์	21 พฤศจิกายน 2567	พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร
14	ท่อคสล. 0.60 ม.	บาท/เมตร			X				โรงงานผลิตท่อบริษัท ซี.พี.ซี.คอนกรีตอัดแรง จำกัด	06 พฤศจิกายน 2567	ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ที่ สทล.5.4/6505
15	ท่อคสล. 1.20 ม.	บาท/เมตร			X				โรงงานผลิตท่อบริษัท ซี.พี.ซี.คอนกรีตอัดแรง จำกัด	21 พฤศจิกายน 2567	ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม ที่ สทล.5.4/6505
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	9	4	-	-			

มณฑล เพ็งจันทร

25 พฤศจิกายน 2567 15:22:57

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนรายปริมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1145 ตอนควนชุม บ.142 ตอน นาคลาด  
 ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนชุม 0102 ตอน นาคลาด - ปางหมื่น ตอน

ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900

Factor F งานก่อสร้างวัสดุเพิ่ม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7

เงินลงทุนหาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าเสียหาย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6354	5.5000	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290

ณณชล เพ็งจันทร์

25 พฤศจิกายน 2567 15:22:53

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 01U2 ตอน นาคลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 01O2 ตอน นาคลาด - ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900

Factor F งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นต้นทุนการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7.00 ต่อปี)

เงินลงทุนทางจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ต่างงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ข 1	Factor F หมู่ข 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

ณณชล เห่งงงงงง

25 พฤศจิกายน 2567 15:22:53

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาคลาด  
 ปางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900 ด้ยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาคลาด - ปางหมื่น ตอน :

ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900

Factor F งานก่อสร้างทางสิ่งก่อสร้างราคาต่อหน่วยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7

เงินลงทุนทางจาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

จำนวน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884

มณฑล เพ็ญจันทร์

25 พฤศจิกายน 2567 15:22:53



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำบนผิวทาง กม.35+220 - กม.35+900  
 รางหมื่น ตอน 1 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900 วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - รางหมื่น ตอน 1  
 ระหว่าง กม.35+220 - กม.35+900

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนเฉลี่ย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ขุม) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F.	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713
≥700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาคลาด -  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,670,660.01 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,670,660.01 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานพัค 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3605