

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง
สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-

2. กม.70+334 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู / กรมทางหลวง
โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท
ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม:69+150-กม:70+334

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,641,202.41 / บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภชัย ศรีโยธี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)หนองบัวลำภู

7.2 ชุตินันท์ ทองเนื้อแปด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สายเพชร พิมพ์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานแผนงาน แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู

ศุภชัย ศรีโยธี

20 กุมภาพันธ์ 2563 09:09:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง					
สาย 210	กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334					
ตอน	นาคำไฮ-วังสำราญ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองบัวลำภู	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	26.55	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสีแดง	ตัน	2,056.07	70.00	102.29	50.00	0.00	2,208.36	ม.ค. 2563	
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	80.00	132.00	436.02	0.00	0.00	516.02	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	15.00	51.07	0.00	0.00	370.07	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
4	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	427.57	0.00	0.00	0.00	0.00	427.57	ม.ค. 2563	
5	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4	ลบ.ฟ.	426.79	0.00	0.00	0.00	0.00	426.79	ม.ค. 2563	

ศุภชัย ศรีโยธี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง					
สาย	210	กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334				
ตอน	นาคำไฮ-วังสำราญ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองบัวลำภู	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	26.55	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	426.79	0.00	0.00	0.00	0.00	426.79	ม.ค. 2563	
6	ไม้ค้ำยันไม้แบบขนาดØ4"x4.00ม.	ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
7	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	40.37	0.00	0.00	0.00	0.00	40.37	ม.ค. 2563	
8	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
9	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	24.69	0.00	0.00	0.00	0.00	24.69	ม.ค. 2563	
10	เหล็กเสริม Ø 6 - 9 -12 มม.(RB)	ต้น	17,344.45	541.00	789.07	80.00	4,100.00	22,313.52		

ศุภชัย ศรีโยธี

20 กุมภาพันธ์ 2563 09:10:43

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง					
สาย	210	กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334				
ตอน	นาคำไฮ-วังสำราญ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองบัวลำภู	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	26.55	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก.	เมตร	78.40	0.00	0.00	0.00	3.52	81.92	ม.ค. 2563	
12	ท่อคสล.Ø0.80ม.Class2	ม.	1,700.00	65.00	153.89	0.00	0.00	1,853.89	ก.พ. 2563	เลย

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน
นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมทางหลวง
แขวงหลวงพระบางและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ท่าทรายเทพประทาน	19 กุมภาพันธ์ 2563	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงโมหินต้อยตั้ง	19 กุมภาพันธ์ 2563	บันทึกสืบ
3	ไม้ค้ำยันไม้แบบขนาดØ4"x4.00ม.	ต้น	X						วัสดุท้องถิ่น	19 กุมภาพันธ์ 2563	วัสดุท้องถิ่น
4	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	X						วัสดุท้องถิ่น	19 กุมภาพันธ์ 2563	วัสดุท้องถิ่น
5	ทอคอน.Ø0.80ม.Class2	ม.		X					บ.ซีซีคอนกรีต จำกัด	19 กุมภาพันธ์ 2563	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	1	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง
สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง
สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Class E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2208.36	695.63	510.13	1,159.38
2. ทราย 1.20 x 516.02	288.55	243.35	463.79
3. หิน 1.15 x 370.07	281.73	358.76	0.00
5. ค่าแรงเท	306.00	306.00	0.00
6. ค่าแรงผสม	181.47	181.47	114.00
รวม	1,753.38	1,599.71	1,737.17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 427.570	=	427.570	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 426.790	=	128.037	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 40.370	=	10.092	บาท/ตร.ม.
รวม	=	580.69	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	145.174	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	8.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	286.17	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 132.000 กม.	=	436.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 1.40×516.020	=	722.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 44.130×0.75	=	33.097 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	755.52 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุงสะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุงสะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานอาคารระบายน้ำ

1.1 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR RCP. DIA. 0.80 M. (1 ROW) (WITH STEEL COVER)

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

คอนกรีต CLASS E 1.21 ลบ.ม. @ 1,753.380 = 2,121.589 บาท

เหล็กเสริม 157.17 กก. @ 22,313.520 (บาท/ตัน) / 1,000 = 3,507.015 บาท

ลวดผูกเหล็ก 3.93 กก. @ 24.690 (บาท/ตัน) / 1,000 = 0.097 บาท

ไม้แบบ (1) 16.70 ตร.ม. @ 286.174 = 4,779.105 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.20 ม. @ 81.920 = 344.064 บาท

ค่าเชื่อม 16 จุด @ 10.000 = 160.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 12.00 ลบ.ม. @ 44.650 = 535.800 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.201 ลบ.ม. @ 1,599.710 = 321.541 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.413 ลบ.ม. @ 755.525 = 312.031 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.21 ตร.ม. @ 35.000 = 7.350 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 12,088.592 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.540 ม.)

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 7.5 ซม. 1.10 ม.

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 10 ซม. 8.90 ม.

แผ่นเหล็ก 12 มม. X 10 ซม. 2.90 ม.

รวม 96.64 กก. @ 22,313.520 = 2,156.378 บาท

ค่าเชื่อม 134 จุด @ 10.000 = 1,340.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 2.77 ตร.ม. @ 35.000 = 96.950 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.77 ตร.ม. @ 30.000 = 83.100 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 2.000 ฝา = 7,352.856 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 12,088.59 + = 19,441.44 บาท/EACH

ศุภชัย ศรีโยธี

20 กุมภาพันธ์ 2563 09:10:28

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง
สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง
สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานอาคารระบายน้ำ

1.1 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR RCP. DIA. 0.80 M. (1 ROW) (WITH STEEL COVER)

7,352.85

19,441.44 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุงสะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุงสะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานอาคารระบายน้ำ

1.2 RC.PIPE CULVERTS DIA.0.80 M. (CLASS 2)

ขุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ 44.640	= 44.640 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,700.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 65.000 กม. = (153.890 X 13) + 300	= 2,300.570 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,300.570 / 18	= 127.809 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,293.449 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,293.44 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุงสะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุงสะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน นาคำไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานอาคารระบายน้ำ

1.3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 29,162.900	=	29,162.900 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	7,290.72 บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0203 ตอน
 นาคูไฮ-วังสำราญ ระหว่าง กม.69+150-กม.70+334 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานอาคารระบายน้ำ 1.1 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR RCP. DIA. 0.80 M. (1 ROW) (WITH STEEL COVER)	แห่ง	135.000	19,441.44	2,624,594.40	1.3377	26,006.81	3,510,919.92
2	1.2 RC.PIPES CULVERTS DIA.0.80 M. (CLASS 2)	ม.	1,995.000	2,293.44	4,575,412.80	1.3377	3,067.93	6,120,529.70
3	1.3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	ชุด	1.000	7,290.72	7,290.72	1.3377	9,752.79	9,752.79
							รวมราคากลาง	9,641,202.41

ศุภชัย ศรีโยธี

20 กุมภาพันธ์ 2563 09:10:20

หน้า 1 จาก 1

