

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor .....  
ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ .....  
งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE .....  
ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน .....  
(Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,329,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post - Tension) พร้อมอุปกรณ์ Rock Anchor และ อัดน้ำปูน .....  
ของคานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 18 คาน ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และ .....  
ตามแบบรูปรายการที่กำหนด ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กค. 2568 เป็นเงิน 1,107,260.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรศักดิ์ ไชยเพชร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ยุทธนา ศรีสุภา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุชิน ไชยแสงราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน ผศ.สส.2 ผ่าน ผบ.ศ.สส.2

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล)

ผศ.สส.2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างที่ระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายในหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทาพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง นายสุรพงษ์และนริศระพานิชที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานอัดแรงระบบ Post-Tension พร้อมอุปกรณ์ Rock Anchor คานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ความยาว 30.00 ม.	คาน	18.000	48,152.24	866,740.32	1.2775	61,514.48	1,107,260.75
							รวมราคากลาง	1,107,260.75

  
( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ยุพธนา ศรีสุนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

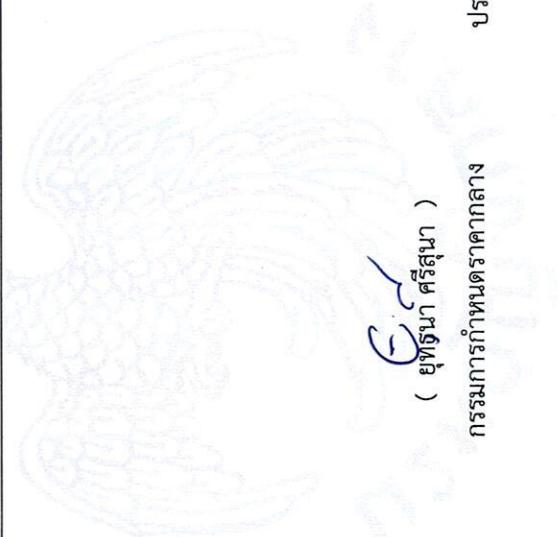
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง \_\_\_\_\_ ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างที่กระบบคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดถายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทาพระ - ขอนแก่น ท กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง \_\_\_\_\_ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 กรมทางหลวง ขอนแก่น/กรมทางหลวง



  
( สุชิน ไชยแสงราช )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อุทธิรมา ศรีสุมา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานอัดแรงระบบ Post-Tension พร้อมอุปกรณ์ Rock Anchor คานคอนกรีตอัดแรง I-Girder ความยาว 30.00 ม.**

**วัสดุดึงลวดอัดแรง**

ค่าลวดอัดแรงตีเกลียวชนิด 7 เส้น Grade 1860 คิดที่น้ำหนักลวด	=	43,602.850 บาท (...1)
1.000 ตัน @ 43,602.850		
- ค่าสมอยึด (รวมท่อ Grouting) [ 40.000 % x (...1)] 0.400 x	=	17,441.140 บาท (...2)
43,602.850		
- รวม (...1) + (...2)	=	61,043.990 บาท (...3)
- ค่าวัสดุสิ้นเปลือง 5.000 % x (...3) 0.050 x 61,043.990	=	3,052.199 บาท (...4)
- รวมค่าวัสดุดึงลวดอัดแรง (...2) + (...4)	=	20,493.339 บาท (...5)

**ค่าแรงดึงลวดอัดแรง**

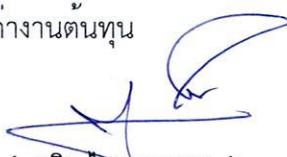
- ค่าบริการดึงลวดอัดแรง 30.000 % x (...3) 0.300 x 61,043.990	=	18,313.197 บาท (...6)
- ค่าจัดทำรายงาน (รวมค่าเดินทางและค่าลงนามวิศวกร) [ 1.000 % x	=	183.132 บาท (...7)
(...6)] 0.010 x 18,313.197		
- รวมค่าแรงดึงลวดอัดแรง (...6) + (...7)	=	18,496.329 บาท/ตัน (...8)
- รวมค่างานต้นทุนต่อตัน (...5) + (...8)	=	38,989.668 บาท/ตัน (...9)
- กำหนดให้	=	38,989.668 บาท/ตัน (...10)

ค่างานต้นทุนต่อคาน 1 คาน ที่น้ำหนักลวดอัดแรงต่อคาน 1.235 ตัน @

38,989.668 = 48,152.240 บาท/คาน (...11)

- กำหนดให้ = 48,152.240 บาท/คาน (...12)

ค่างานต้นทุน = 48,152.24 บาท/คาน



( สุชิน ไชยแสงราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุชิน ไชยแสงราช



( ยุทสนา ศรีสุณา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทาพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ** (รวมค่าเพิ่ม)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

โครงการ : ประภาคารจากก่อสร้างงานจ้างทำระบบคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทาพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประภาคารราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ** **หักภาษีมูลค่าเพิ่ม (ร้อยละ 7)**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างที่ระบบคอนกรีตอัดแรงแบบตึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทาพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานจ้างที่ระบบคอนกรีตอัดแรงแบบตึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ** ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างที่ระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / งานจ้างที่ระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ** ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	1.0723	1.0700	1.1474
>200.00	2.9701	0.7145	3.5000	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 866,740.32 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 866,740.32 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 1,329,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2775

  
( สุชิน ไชยแสงราช )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

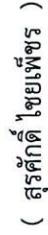
### แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ		
สาย 2	เพื่อใช้ในการกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ทาพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.)		
สาย 2	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1		
ตอน	ทาพระ - ขอนแก่น	รายการ	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตแดนตก	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)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลวดเหล็กเสริมคอนกรีตอัดแรงชนิดตีเกลียว (PCSTRAND) 7เส้นต.ก. 3/8 นิ้ว และ 1/2 นิ้ว	ตัน	47,500.00	480.00	772.85	80.00	0.00	48,352.85	ธ.ค. 2563	
2	ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรงชนิด 7เส้นขนาดต.ก. 1/2 (12.7 มิลลิเมตร) ประเภทคอมคัลยต์ Grade 1860 ตามมาตรฐาน มอก. 420-2540	ตัน	42,750.00	480.00	772.85	80.00	0.00	43,602.85	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

  
( สุทิน ไชยเพชร )

  
( ยูพชญา ศรีสุณา )

  
( สุรศักดิ์ ไชยเพชร )

สุทิน ไชยเพชร

17 กรกฎาคม 2568 16:29:54

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายใน (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ  
 เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางยกระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางยกระดับ ตอน ทพพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD I.T.)  
 หน่วยงาน ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉินและช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุทางถนนที่ 101 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชนิดของวัสดุ	คุณสมบัติ	ขนาด	ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรงชนิด 7 เส้นขนาดต.ค. 1/2" (12.7 มิลลิเมตร) ประเภทพอนคลายต่ำ Grade 1860 ตามมาตรฐานมอก. 420-2540	ตัน							ทางหุ้นส่วนจำกัด สารภีพานิช	24 เมษายน 2567	ผลิตที่กรุงเทพฯ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											

  
 ( สุทิน ไชยแสงราช )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( สุศักดิ์ ไชยเพชร )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สุทิน ไชยแสงราช

17 กรกฎาคม 2568 16:30:04

กรรมการกำหนดราคากลาง

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2

ตอน ทาพระ - ขอนแก่น.ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42

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

20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06

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

43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานที่โครงการตั้งอยู่ที่เลขที่ 042115/ข 18 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานที่โครงการตั้งอยู่ที่ กม. 0+211.5/ลูข 8 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานที่โครงการก่อสร้างต.ระยองที่ 17 ฝั่งขวาของทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน  
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2

ตอน ทาพระ - ขอนแก่น, ที่ กม. 327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ระยะที่ 104/211/18 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานเป็นโครงสร้างด้วยระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานที่โครงการก่อสร้างต.ระยองที่ ๒ พังงา หมายเลข ๒ ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน

3.61 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข 2

ตอน ทำพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ งานก่อสร้างสะพานที่โครงการ : โครงการที่ 042115/18 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น ที่ กม.327+831.000 (FRONTAGE ROAD LT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างทำระบบคานคอนกรีตอัดแรงแบบดึงลวดภายหลัง (Post-Tension) พร้อม Rock Anchor ความยาว 30.00 เมตร จำนวน 1 รายการ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25



# ห้างหุ้นส่วนจำกัด สารภีพานิช

เลขที่ 40 หมู่ 5 ตำบลยางเหนือ อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ 50140

โทร.053-322260 แฟกซ์. 053-321441

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2  
 เลขรับ... 632  
 วันที่... ๒๔ เม.ย. ๒๕๖๗  
 เวลา... ๑๑.๓๙ น.

## ใบเสนอราคา / QUOTATION

เรียน/Attention : ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 ขอนแก่น	เลขที่/ No. : SPP6704-2403
หน่วยงาน :	วันที่ Date : 24-เม.ย.-67
	TEL. : -

ขอเสนอราคาและเงื่อนไขสำหรับท่านดังนี้

We are please to submit you the following described here in at price, items and terms stated :

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Price	จำนวนเงิน Amount	หมายเหตุ Remark
1	ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง ชนิด 7 เส้น ขนาด Ø 5/8" (15.2 มิลลิเมตร) ประเภทพ่อนคลายตัว GRADE 1860 ตามมาตรฐาน มอก.420-2540	1	ตัน	42,750.00	42,750.00	
	หมายเหตุ					
	<input checked="" type="checkbox"/> เพื่อทราบ					
	<input type="checkbox"/> อนุมัติและดำเนินการต่อไป					
	<input type="checkbox"/> เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป					
	 (นายถนอมพจน์ เจริญสุจริตการกุล) ผศ.สส.๒					
	๒๔ เม.ย. ๒๕๖๗					

รวมเงิน	39,953.27
Vat 7%	2,796.73
รวมทั้งสิ้น	42,750.00

ข้อกำหนดและเงื่อนไข ราคาทีเสนอ : ราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว กำหนดยื่นราคา : ไม่ยื่นราคา	ผู้เสนอราคา..... วันที่ .....
--	----------------------------------



