



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น) โทร. ๐-๔๓๐๔-๐๒๒๗ โทรสาร ๐-๔๓๐๔-๐๒๒๘

ที่ - ..... วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง กำหนดราคากลาง.....

1 เรียน ผศ.สส. ๒ ผ่าน ผบ.ศ.สส.๒๗

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางขอเสนอรายละเอียดราคากลางงานจัดซื้อเหล็กเส้นขนาดต่างๆ จำนวน ๙ รายการ (ส่งศูนย์) เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพาน และทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น กม. ดำเนินการ กม. ๓๒๗+๘๓๑.๐๐๐ (FRONTAGE ROAD LT.) เป็นเงิน ๕,๖๔๑,๖๔๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบ บก. ๐๖ ที่แนบมาพร้อมนี้

(นายสุศักดิ์ ไชยเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการราคากลาง

(นายสุชิน ไชยแสงราช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการราคากลาง

(นายยุทธนา ศรีสุนา)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการราคากลาง

2 -คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง, หนพ.

-อนุมัติราคา ๕,๖๔๑,๖๔๐.๐๐ บาท

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายถนอมพจน์ ฉินสุจริตการกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒(ขอนแก่น)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ		งานจัดซื้อเหล็กเส้นขนาดต่างๆ จำนวน ๙ รายการ (ส่งศูนย์)			
		เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพาน และทางต่างระดับ ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น			
		กม.ดำเนินการ กม. ๓๒๗+๘๓๑.๐๐๐ (FRONTAGE ROAD LT.)			
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ		ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)			
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		๕,๘๘๔,๙๐๐.๐๐ บาท			
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		๙ มกราคม ๒๕๖๘			
เป็นเงิน		๕,๖๔๑,๖๔๐.๐๐ บาท			
รายการวัสดุก่อสร้าง					
๑.	เหล็กเส้นกลม RB๖ SR๒๔	ยาว ๑๐.๐๐ ม.	มอก. ๒๐-๒๕๕๙		
	จำนวน ๒,๑๒๐ เส้น	ราคาเส้นละ ๕๐.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท	
๒.	เหล็กเส้นกลม RB๙ SR๒๔	ยาว ๑๐.๐๐ ม.	มอก. ๒๐-๒๕๕๙		
	จำนวน ๕๓๐ เส้น	ราคาเส้นละ ๑๐๙.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๕๗,๗๗๐.๐๐ บาท	
๓.	เหล็กข้ออ้อย DB๑๒ SD๔๐	ยาว ๑๒.๐๐ ม.	มอก. ๒๔-๒๕๕๙		
	จำนวน ๓,๕๕๐ เส้น	ราคาเส้นละ ๒๓๔.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๘๒๘,๓๖๐.๐๐ บาท	
๔.	เหล็กข้ออ้อย DB๑๖ SD๔๐	ยาว ๑๒.๐๐ ม.	มอก. ๒๔-๒๕๕๙		
	จำนวน ๑,๑๔๐ เส้น	ราคาเส้นละ ๔๑๓.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๔๗๐,๘๒๐.๐๐ บาท	
๕.	เหล็กข้ออ้อย DB๒๐ SD๔๐	ยาว ๑๒.๐๐ ม.	มอก. ๒๔-๒๕๕๙		
	จำนวน ๑,๔๙๐ เส้น	ราคาเส้นละ ๖๔๕.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๙๖๑,๐๕๐.๐๐ บาท	
๖.	เหล็กข้ออ้อย DB๒๕ SD๔๐	ยาว ๑๒.๐๐ ม.	มอก. ๒๔-๒๕๕๙		
	จำนวน ๙๓๐ เส้น	ราคาเส้นละ ๑,๐๐๖.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๙๓๕,๕๘๐.๐๐ บาท	
๗.	เหล็กข้ออ้อย DB๒๘ SD๔๐	ยาว ๑๒.๐๐ ม.	มอก. ๒๔-๒๕๕๙		
	จำนวน ๑,๗๖๐ เส้น	ราคาเส้นละ ๑,๒๖๙.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๒๓๓,๔๔๐.๐๐ บาท	
๘.	เหล็กข้ออ้อย DB๓๒ SD๔๐	ยาว ๑๒.๐๐ ม.	มอก. ๒๔-๒๕๕๙		
	จำนวน ๑๐ เส้น	ราคาเส้นละ ๑,๖๕๘.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๖,๕๘๐.๐๐ บาท	
๙.	เหล็กข้ออ้อย DB๒๕ SD๕๐	ยาว ๑๒.๐๐ ม.	มอก. ๒๔-๒๕๕๙		
	จำนวน ๓๐ เส้น	ราคาเส้นละ ๑,๐๖๘.๐๐ บาท	เป็นเงิน	๓๒,๐๔๐.๐๐ บาท	
				<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>๕,๖๔๑,๖๔๐.๐๐ บาท</b>

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคากลางอ้างอิง)

๕.๑ รายการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการราคากลาง
๖.๒ นายสุชิน ไชยแสงราช	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการราคากลาง
๖.๓ นายยุทธนา ศรีสุนา	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการราคากลาง

เห็นชอบตามเสนอ



( นายถนอมพจน์ เฉินสุจริตการกุล )

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ ๒ (ขอนแก่น)

รายละเอียดราคากลาง

โครงการ งานก่อสร้างสะพาน คสล.

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2

ทางสาย ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ท่าพระ - ขอนแก่น

ท้องที่จังหวัดขอนแก่น

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

วันที่ 9 มกราคม 2568

ส่งวัสดุที่ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 2 (ขอนแก่น)

เหล็กเส้น (ส่งศูนย์)

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาเหล็ก บาท / ตัน	ค่าขนส่ง 480 กม. บาท / ตัน	ค่าขึ้น - ลง บาท / ตัน	ราคารวม บาท / ตัน	ภาษี 7.0 % บาท / ตัน	หน่วย	ราคาสุทธิ บาท/หน่วย	ปรับราคา บาท/หน่วย
1.	เหล็กเส้น RB6 SR24 ยาว 10.00 ม.	20,350.00	786.39	80.00	21,216.39	22,701.53	เส้น	50.39	50.00
2.	เหล็กเส้น RB9 SR24 ยาว 10.00 ม.	19,600.00	786.39	80.00	20,466.39	21,899.03	เส้น	109.27	109.00
3.	เหล็กเส้น DB12 SD40 ยาว 12.00 ม.	19,700.00	786.39	80.00	20,566.39	22,006.03	เส้น	234.49	234.00
4.	เหล็กเส้น DB16 SD40 ยาว 12.00 ม.	19,500.00	786.39	80.00	20,366.39	21,792.03	เส้น	413.17	413.00
5.	เหล็กเส้น DB20 SD40 ยาว 12.00 ม.	19,500.00	786.39	80.00	20,366.39	21,792.03	เส้น	645.91	645.00
6.	เหล็กเส้น DB25 SD40 ยาว 12.00 ม.	19,500.00	786.39	80.00	20,366.39	21,792.03	เส้น	1,006.79	1,006.00
7.	เหล็กเส้น DB28 SD40 ยาว 12.00 ม.	19,600.00	786.39	80.00	20,466.39	21,899.03	เส้น	1,269.26	1,269.00
8.	เหล็กเส้น DB32 SD40 ยาว 12.00 ม.	19,600.00	786.39	80.00	20,466.39	21,899.03	เส้น	1,658.98	1,658.00
9.	เหล็กเส้น DB25 SD50 ยาว 12.00 ม.	20,750.00	786.39	80.00	21,616.39	23,129.53	เส้น	1,068.58	1,068.00

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสุชิน ไชยแสงราช)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายยุทธนา ศรีสุณา)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ ไชยเพชร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ  
(ลงชื่อ)  ผศ.สส. 2 (ขอนแก่น)  
(นายถนอมพจน์ เฒินสุจิตการกุล)

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน ธันวาคมปี 2567  
เลือกหมวด วัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ ▼ ตกลง

## หมวดวัสดุชิ้นส่วนหน้าตัดรูปต่าง ๆ

ราคา : บาท

0401000000000000	เหล็กเสริมคอนกรีต	หน่วย	ชันวาคม
0401010000000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ		
0401010100000000	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)		
0401010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,350.00
0401010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,600.00
0401010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,250.00
0401010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,050.00
0401010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,150.00
0401010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,150.00
0401020000000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย		
0401020200000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.40 (มอก.)		
0401020200200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,700.00
0401020200300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,500.00
0401020200400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,500.00
0401020200500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,500.00
0401020200600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,600.00
0401020200700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	19,600.00
0401020202300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,100.00
0401020202400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,900.00
0401020202500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,900.00
0401020202600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,900.00
0401020202700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,900.00
0401020202800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	18,900.00
0401020300000000	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย SD.50 (มอก.)		
0401020301600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,350.00
0401020301700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,450.00
0401020301800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,250.00
0401020301900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,250.00
0401020302000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,250.00
0401020302100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,250.00
0401020302200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	19,250.00
0401030000000000	ลวดผูกเหล็ก		
0401030100400000	ลวดผูกเหล็ก คก. 1.2 มม. (เบอร์ 18) น้ำหนักต่อชด 2.3 - 2.5 กก.	ม้วน	67.76
0402010000000000	เหล็กฉาก		
0402010100200000	ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ทอน	318.00

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดตยง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.58	6.41	41	67.54	94.56	81	132.85	186.00
2	6.04	8.46	42	69.18	96.85	82	134.47	188.25
3	7.50	10.50	43	70.81	99.13	83	136.11	190.56
4	8.96	12.55	44	72.44	101.42	84	137.73	192.82
5	10.43	14.60	45	74.08	103.71	85	139.38	195.14
6	11.89	16.64	46	75.71	106.00	86	141.01	197.41
7	13.35	18.69	47	77.34	108.28	87	142.63	199.68
8	14.81	20.74	48	78.97	110.55	88	144.26	201.96
9	16.28	22.79	49	80.60	112.85	89	145.88	204.24
10	17.74	24.83	50	82.24	115.13	90	147.55	206.57
11	19.20	26.88	51	83.87	117.42	91	149.19	208.86
12	20.66	28.93	52	85.50	119.70	92	150.78	211.09
13	22.12	30.97	53	87.13	121.98	93	152.42	213.39
14	23.59	33.02	54	88.76	124.27	94	154.06	215.68
15	25.11	35.15	55	90.40	126.56	95	155.70	217.98
16	26.74	37.43	56	92.03	128.84	96	157.35	220.29
17	28.37	39.72	57	93.65	131.12	97	158.95	222.53
18	30.00	42.00	58	95.29	133.40	98	160.60	224.85
19	31.63	44.29	59	96.93	135.70	99	162.21	227.10
20	33.27	46.57	60	98.57	137.99	100	163.87	229.41
21	34.90	48.86	61	100.19	140.27	101	165.48	231.67
22	36.53	51.14	62	101.82	142.55	102	167.14	234.00
23	38.17	53.43	63	103.46	144.84	103	168.76	236.26
24	39.79	55.71	64	105.09	147.13	104	170.37	238.52
25	41.43	58.00	65	106.71	149.40	105	172.04	240.86
26	43.06	60.28	66	108.36	151.70	106	173.66	243.13
27	44.69	62.57	67	109.98	153.98	107	175.29	245.40
28	46.33	64.86	68	111.61	156.26	108	176.91	247.67
29	47.96	67.14	69	113.24	158.54	109	178.54	249.95
30	49.59	69.43	70	114.88	160.83	110	180.16	252.23
31	51.22	71.71	71	116.52	163.12	111	181.79	254.51
32	52.85	73.99	72	118.16	165.42	112	183.43	256.80
33	54.49	76.28	73	119.78	167.69	113	185.06	259.08
34	56.12	78.56	74	121.43	170.00	114	186.69	261.37
35	57.75	80.85	75	123.05	172.27	115	188.33	263.66
36	59.38	83.14	76	124.68	174.55	116	189.97	265.96
37	61.01	85.42	77	126.31	176.83	117	191.61	268.26
38	62.65	87.70	78	127.94	179.12	118	193.26	270.56
39	64.28	90.00	79	129.58	181.41	119	194.90	272.87
40	65.91	92.28	80	131.21	183.70	120	196.49	275.08

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	198.14	277.39	148	242.19	339.07	175	286.30	400.81
122	199.79	279.71	149	243.91	341.47	176	287.95	403.13
123	201.38	281.93	150	245.53	343.74	177	289.61	405.45
124	203.03	284.25	151	247.15	346.01	178	291.26	407.77
125	204.69	286.57	152	248.77	348.28	179	292.78	409.90
126	206.28	288.79	153	250.39	350.55	180	294.44	412.22
127	207.94	291.12	154	252.02	352.82	181	296.11	414.55
128	209.61	293.45	155	253.64	355.10	182	297.77	416.88
129	211.20	295.68	156	255.27	357.37	183	299.44	419.21
130	212.87	298.02	157	256.89	359.65	184	300.95	421.34
131	214.47	300.26	158	258.52	361.93	185	302.62	423.67
132	216.07	302.49	159	260.15	364.21	186	304.29	426.01
133	217.74	304.84	160	261.78	366.50	187	305.96	428.35
134	219.34	307.08	161	263.42	368.78	188	307.48	430.48
135	221.02	309.43	162	265.05	371.07	189	309.16	432.82
136	222.62	311.67	163	266.69	373.36	190	310.83	435.17
137	224.31	314.03	164	268.32	375.65	191	312.51	437.52
138	225.91	316.28	165	269.96	377.95	192	314.03	439.65
139	227.52	318.52	166	271.60	380.24	193	315.71	442.00
140	229.12	320.77	167	273.24	382.54	194	317.40	444.36
141	230.82	323.15	168	274.89	384.84	195	318.92	446.48
142	232.43	325.40	169	276.53	387.14	196	320.60	448.84
143	234.04	327.65	170	278.18	389.45	197	322.29	451.21
144	235.74	330.03	171	279.82	391.75	198	323.81	453.33
145	237.35	332.29	172	281.47	394.06	199	325.50	455.70
146	238.96	334.55	173	282.99	396.19	200	327.19	458.07
147	240.58	336.81	174	284.64	398.50	201- 1000	1.64 ต่อ กม.	2.29 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.64 บาท/ตัน

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร