



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประมูลจ้างขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 14 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนคร
ขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประมูลจ้างขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 14 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น รายละเอียดตามเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 21 /2560 ลงวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ราคากลางของงานขยายไหล่ทางฯ ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเงินทั้งสิ้น 7,500,000.- บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณ 7,400,000.- บาท (เจ็ดล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

8. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานเป็นงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นผลงานสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 3,700,000.- บาท (สามล้าน-เจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาฉบับ และใบแจ้งปริมาณงานและราคา พร้อมทั้งฉบับจริงทุกรายการ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งกรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการเสียภาษีของงานดังกล่าว พร้อมฉบับจริงมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอทางเทคนิคด้วย

กำหนดยื่นซองประมูลในวันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560 ระหว่างเวลา 10.00 – 11.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น แจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป และกำหนดประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 6 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560 ตั้งแต่เวลา 09.40 – 10.10 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 3,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560 ถึงวันที่ 21 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. – 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-4324-1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 14 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนครขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ขนาดความกว้าง 2.25 - 3.25 เมตร ระยะทาง 1,445 เมตร หรือมีพื้นที่ขยาย
ไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 8,737.50 ตารางเมตร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,400,000.00 บาท
(เจ็ดล้านสี่แสนบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานทาง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ก.ค. 2560.

- 4.1 กำหนดราคากลาง 7,500,000.00 บาท
(เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

- 4.2 การแบ่งงวดงาน กำหนดงวดงาน จำนวน 2 งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 180 วัน

งวดที่ 1 ในอัตรา ร้อยละ 45.00 ของราคาค่าก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน 3,375,000 บาท (สามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เบิกจ่ายเมื่อผู้รับจ้างทำการขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,000 ตารางเมตร ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

งวดที่ 2 ในอัตรา ร้อยละ 55.00 ของราคาค่าก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน 4,125,000 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เบิกจ่ายเมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 5.1 แบบสรุปราคากลางงาน จำนวน 6 แผ่น
5.2 แบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น
5.3 แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 6.1 นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์
6.2 นายธนายุทธ บัวพรหม
6.3 นายธนกฤต ศิริธรรมจักร

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นางอัญญิทธิย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบและออกแบบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงาน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

26 ก.ค. 2560

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างถนน

โครงการ ขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 14 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ขนาดความกว้าง 2.25 - 3.25 เมตร ระยะทาง 1,445 เมตร หรือมีพื้นที่ขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 8,737.50 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท.ณ วันที่ 17 กรกฎาคม 2560 เฉลี่ยลิตรละ 24.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
ก	งานซ่อมแซมผิวจราจรเดิม		-	-	-	-	-	-	
1	งานรื้อพื้นทาง คสล.เดิม (ชนทั้ง)	ตร.ม.	162.000	-	-	70.00	11,340.00	11,340.00	
2	งานบดอัดชั้นพื้นทางเดิม	ตร.ม.	162.000	-	-	43.23	7,003.26	7,003.26	
3	ทรายรองพื้นทางชุ่มน้ำ	ลบ.ม.	8.100	429.91	3,482.27	99.00	801.90	4,284.17	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	24.300	1,943.93	47,237.50	306.00	7,435.80	54,673.30	
5	เหล็กเสริมคอนกรีต	ตัน	0.022	-	-	-	-	-	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ศก. 4.0 มม. 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	162.000	25.00	4,050.00	5.00	810.00	4,860.00	
	- RB 19 มม. น้ำหนัก 22.26 กก./เส้น	ตัน	0.022	16,425.24	361.36	2,900.00	63.80	425.16	
6	แอลฟัลท์	ลิตร	20.000	24.50	490.00	-	-	490.00	
7	แผ่นโพนหนา 2 ซม.	แผ่น	1.000	30.00	30.00	-	-	30.00	
8	ค่าแบบข้างคิติดตามยาว 2 ข้าง	ม.	162.000	-	-	20.60	3,337.20	3,337.20	
9	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม.	70.000	-	-	22.16	1,551.20	1,551.20	
	-		-	-	-	-	-	-	
	-		-	-	-	-	-	-	
ข	งานขยายไหล่ทาง ช่วงที่ 1	ตร.ม.	5,135.000	-	-	-	-	-	
1	งานดินถม บดอัดแน่น	ลบ.ม.	898.000	160.06	143,733.88	-	-	143,733.88	
2	ทรายรองพื้นทางชุ่มน้ำ	ลบ.ม.	256.750	429.91	110,379.39	99.00	25,418.25	135,797.64	

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นางอัญญิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	770.250	1,943.93	1,497,312.08	306.00	235,696.50	1,733,008.58	
4	เหล็กเสริมคอนกรีต	ตัน	3.139	-	-	-	-	-	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ศก. 4.0 มม. 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	5,135.000	25.00	128,375.00	5.00	25,675.00	154,050.00	
	- DB 12 มม. น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น	ตัน	1.403	16,191.59	22,716.80	2,900.00	4,068.70	26,785.50	
	- RB 19 มม. น้ำหนัก 22.26 กก./เส้น	ตัน	1.736	16,425.24	28,514.22	3,300.00	5,728.80	34,243.02	
5	แอลฟัลท์	ลิตร	410.000	24.50	10,045.00	-	-	10,045.00	
6	แผ่นโพนหนา 2 ซม.	แผ่น	6.000	30.00	180.00	-	-	180.00	
7	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	790.000	-	-	20.60	16,274.00	16,274.00	
8	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	เมตร	2,087.000	-	-	22.16	46,247.92	46,247.92	
9	งานลูกรังกลบขอบไหล่ทาง(เกลี่ยเรียบ)	ลบ.ม.	82.950	105.73	8,770.30	-	-	8,770.30	
	-		-	-	-	-	-	-	
ค	งานขยายไหล่ทาง ช่วงที่ 2	ตร.ม.	2,947.500	-	-	-	-	-	
1	งานดินถม บดอัดแน่น	ลบ.ม.	515.000	160.06	82,430.90	43.25	22,273.75	104,704.65	
2	ทรายรองพื้นทางขุมน้ำ	ลบ.ม.	147.370	429.91	63,355.84	99.00	14,589.63	77,945.47	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	442.125	1,943.93	859,460.05	306.00	135,290.25	994,750.30	
4	เหล็กเสริมคอนกรีต	ตัน	2.175	-	-	-	-	-	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ศก. 4.0 มม. 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	2,947.500	25.00	73,687.50	5.00	14,737.50	88,425.00	
	- DB 12 มม. น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น	ตัน	1.163	16,191.59	18,830.82	2,900.00	3,372.70	22,203.52	
	- RB 19 มม. น้ำหนัก 22.26 กก./เส้น	ตัน	1.012	16,425.24	16,622.34	3,300.00	3,339.60	19,961.94	
								7,991.90	
5	แอลฟัลท์	ลิตร	326.200	24.50	7,991.90	-	-	120.00	
6	แผ่นโพนหนา 2 ซม.	แผ่น	4.000	30.00	120.00	-	-		

รับรองเอกสารถูกต้อง



(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
7	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	655.000	-	-	20.60	13,493.00	13,493.00	
8	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	เมตร	1,337.000	-	-	22.16	29,627.92	29,627.92	
9	งานลูกเรียงกลบขอบไหล่ทาง(เกลี่ยเรียบ)	ลบ.ม.	68.770	105.73	7,271.05	-	-	7,271.05	
	-		-	-	-	-	-	-	
ง	งานขยายไหล่ทาง ช่วงที่ 3	ตร.ม.	628.000	-	-	-	-	-	
1	งานรื้อพื้นทาง คสล.เดิม (ชนทั้ง)	ตร.ม.	628.000	-	-	70.00	43,960.00	43,960.00	
2	งานบดอัดชั้นพื้นทางเดิม	ตร.ม.	628.000	-	-	43.23	27,148.44	27,148.44	
3	ทรายรองพื้นทางชุ่มน้ำ	ลบ.ม.	31.400	429.91	13,499.17	99.00	3,108.60	16,607.77	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	94.200	1,943.93	183,118.21	306.00	28,825.20	211,943.41	
5	เหล็กเสริมคอนกรีต	ตัน	0.412	-	-	-	-	-	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ศก. 4.0 มม. 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	628.000	25.00	15,700.00	5.00	3,140.00	18,840.00	
	- RB 19 มม. น้ำหนัก 22.26 กก./เส้น	ตัน	0.133	16,425.24	2,184.56	2,900.00	385.70	2,570.26	
	- DB 12 มม. น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น	ตัน	0.279	16,191.59	4,517.45	3,300.00	920.70	5,438.15	
6	แอลฟัลท์	ลิตร	87.360	24.50	2,140.32	-	-	2,140.32	
7	แผ่นโพนหนา 2 ซม.	แผ่น	1.000	30.00	30.00	-	-	30.00	
8	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	ม.	157.000	-	-	20.60	3,234.20	3,234.20	
9	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม.	390.000	-	-	22.16	8,642.40	8,642.40	
	-		-	-	-	-	-	-	
		ม.	280.000	-	-	-	-	-	
จ	งานรื้อรางวี	ลบ.ม.	3.500	429.91	1,504.69	99.00	346.50	1,851.19	
1	ทรายรองพื้นทางชุ่มน้ำ	ลบ.ม.	9.000	1,943.93	17,495.37	306.00	2,754.00	20,249.37	
2	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.							

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นางธัญทิพย์ แก้วประภส)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
3	เหล็กเสริมคอนกรีต		-	-	-	-	-	-	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ศก. 4.0 มม. 0.10 x 0.30 ม.	ตร.ม.	70.000	25.00	1,750.00	5.00	350.00	2,100.00	
4	แอลพีลท์	ลิตร	62.000	24.50	1,519.00	-	-	1,519.00	
5	ค่าแบบข้างคึดตามยาว 2 ข้าง	ม.	140.000	-	-	20.60	2,884.00	2,884.00	
6	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม.	280.000	-	-	22.16	6,204.80	6,204.80	
	-		-	-	-	-	-	-	
ฉ	งานวางท่อและบ่อพัก		-	-	-	-	-	-	
	งานวางท่อ คสล.		-	-	-	-	-	-	
1	ท่อ คสล.มอกชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 ม.	ท่อน	407.000	1,377.00	560,439.00	-	-	560,439.00	
2	ท่อ คสล.มอกชั้น 3 ขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน	5.000	711.00	3,555.00	-	-	3,555.00	
3	ดินถมหลังท่อบริเวณร่องน้ำเดิม	ลบ.ม.	90.000	73.00	6,570.00	-	-	6,570.00	
	-		-	-	-	-	-	-	
	งานบ่อพัก A	ชุด	5.000	-	-	-	-	-	
1	งานดินชุด	ลบ.ม.	26.600	-	-	99.00	2,633.40	2,633.40	
2	งานทรายหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น	ลบ.ม.	0.700	429.91	300.94	99.00	69.30	370.24	
3	คอนกรีตหยาบ 1:2:3	ลบ.ม.	0.700	1,822.43	1,275.70	306.00	214.20	1,489.90	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	11.000	1,943.93	21,383.23	306.00	3,366.00	24,749.23	
5	เหล็กเสริมคอนกรีต		-	-	-	-	-	-	
	- RB 9 มม. น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น	ตัน	0.320	21,051.41	6,736.45	2,900.00	928.00	7,664.45	
	- DB 12 มม. น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น	ตัน	0.440	16,191.59	7,124.30	3,300.00	1,452.00	8,576.30	
	-		-	-	-	115.00	13,800.00	13,800.00	
6	งานแบบหล่อ	ตร.ม.	120.000	-	-	-	-	-	

รับรองเอกสารถูกต้อง


(นางฉวีทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ไม้แบบ ใช้ 80 %	ลบ.ฟ.	75.000	356.70	26,752.50	-	-	26,752.50	
	- ไม้เคร้ายัดแบบคืด 30% ของไม้แบบ	ลบ.ฟ.	22.500	356.70	8,025.75	-	-	8,025.75	
7	ฝาดะแกรงเหล็ก	ชุด	5.000	-	-	880.00	4,400.00	4,400.00	
	- เหล็กฉาก 50x50 mm. ทน 6 mm.	ม.	34.000	80.00	2,720.00	-	-	2,720.00	
	- เหล็กแบน 100 mm. ทน 10 mm.	ม.	14.600	137.00	2,000.20	-	-	2,000.20	
	- เหล็กแบน 50 mm. ทน 6 mm.	ม.	60.000	40.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- งานสีกันสนิม	ตร.ม.	10.500	35.00	367.50	-	-	367.50	
	- ลวดเชื่อม	กล่อง	0.500	120.00	60.00	-	-	60.00	
	-		-	-	-	-	-	-	
	บ่อพัก B พร้อมฝา	ชุด	32.000	-	-	-	-	-	
1	งานดินชุด	ลบ.ม.	89.920	-	-	99.00	8,902.08	8,902.08	
2	งานทรายหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น	ลบ.ม.	2.240	429.91	963.00	99.00	221.76	1,184.76	
3	คอนกรีตหยาบ 1:2:3	ลบ.ม.	2.240	1,822.43	4,082.24	306.00	685.44	4,767.68	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	43.520	1,943.93	84,599.83	306.00	13,317.12	97,916.95	
5	เหล็กเสริมคอนกรีต		-	-	-	-	-	-	
	- RB 9 มม. น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น	ตัน	1.152	21,051.41	24,251.22	2,900.00	3,340.80	27,592.02	
	- DB 12 มม. น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น	ตัน	2.816	16,191.59	45,595.52	3,300.00	9,292.80	54,888.32	
	-					115.00	44,160.00	44,160.00	
6	งานแบบหล่อ	ตร.ม.	384.000	-	-	-	-	98,848.70	
	- ไม้แบบ ใช้ 80 %	ลบ.ฟ.	277.120	356.70	98,848.70	-	-	28,536.00	
	- ไม้เคร้ายัดแบบคืด 30% ของไม้แบบ	ลบ.ฟ.	80.000	356.70	28,536.00	-	-	10,560.00	
7	งานฝาดะแกรงเหล็ก	ชุด	32.000	-	-	330.00	10,560.00	10,560.00	

รับรองเอกสารถูกต้อง


 (นางฉัญทิพย์ แก้วประกอบ)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
 ๖๖๖๖๖๖๖๖

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เหล็กฉาก 50x50 mm.หนา 6 mm.	ม.	60.160	80.00	4,812.80	-	-	4,812.80	
	- เหล็กแบน 100 mm.หนา 10 mm.	ม.	75.200	137.00	10,302.40	-	-	10,302.40	
	- เหล็กแบน 50 mm.หนา 6 mm.	ม.	140.800	40.00	5,632.00	-	-	5,632.00	
	- งานสีกันสนิม	ตร.ม.	47.000	35.00	1,645.00	-	-	1,645.00	
	- ลวดเชื่อม	กล่อง	3.200	120.00	384.00	-	-	384.00	
	-		-	-	-	-	-	-	
	บ่อพัก C พร้อมฝา	ชุด	9.000	-	-	-	-	-	
1	งานดินชุด	ลบ.ม.	25.290	-	-	99.00	2,503.71	2,503.71	
2	งานทรายหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น	ลบ.ม.	0.630	429.91	270.84	99.00	62.37	333.21	
3	คอนกรีตหยาบ 1:2:3	ลบ.ม.	0.630	1,822.43	1,148.13	306.00	192.78	1,340.91	
4	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC. (ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	12.240	1,943.93	23,793.70	306.00	3,745.44	27,539.14	
5	เหล็กเสริมคอนกรีต		-	-	-	-	-	-	
	- RB 9 มม. น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น	ตัน	0.324	21,051.41	6,820.66	2,900.00	939.60	7,760.26	
	- DB 12 มม. น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น	ตัน	0.792	16,191.59	12,823.74	3,300.00	2,613.60	15,437.34	
6	งานแบบหล่อ	ตร.ม.	108.000	-	-	115.00	12,420.00	12,420.00	
	- ไม้แบบ ใช้ 80 %	ลบ.ฟ.	77.940	356.70	27,801.20	-	-	27,801.20	
	- ไม้เคร้ายัดแบบคิต 30% ของไม้แบบ	ลบ.ฟ.	22.500	356.70	8,025.75	-	-	8,025.75	
	- เหล็กฉาก 50x50 mm.หนา 6 mm.	ม.	37.440	80.00	2,995.20	-	-	2,995.20	
	- งานสีกันสนิม	ตร.ม.	7.500	35.00	262.50	-	-	262.50	
	- ลวดเชื่อม	กล่อง	1.000	120.00	120.00	-	-	120.00	
	-		-	-	-	-	-	-	

รับรองเอกสารถูกต้อง



(นางรัชฎาธิษณ์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
ข	งานติดตั้งรางระบายน้ำ	เมตร	50.000	-	-	-	-	-	
1	งานดินซุด	ลบ.ม.	24.375	-	-	99.00	2,413.13	2,413.13	
2	ทรายรองพื้น หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	1.625	429.91	698.60	99.00	160.88	859.48	
3	คอนกรีตหยาบ หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	1.625	1,822.43	2,961.45	306.00	497.25	3,458.70	
4	รางระบายน้ำสำเร็จรูป ขนาดภายนอก 0.65x0.65 ม. พร้อมฝาปิด คสล.	เมตร	50.000	2,250.00	112,500.00	130.00	6,500.00	119,000.00	
ช	งานเครื่องหมายเส้นจราจร	ตร.ม.	337.000	-	-	-	-	-	
1	งานตีเส้นจราจรบนผิวทาง	ตร.ม.	337.000	250.00	84,250.00	-	-	84,250.00	
	(เฉพาะงานขยายไหล่ทาง ช่วงที่ 1 และ ช่วงที่ 2)		-	-	-	-	-	-	
	-		-	-	-	-	-	-	

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

5,532,214.90

2. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3569

- กำหนดงวดงาน จำนวน 2 งวด งวดงานละ 90 วัน กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 180 วัน

คิดเป็นเงิน

7,506,662.40

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง

7,500,000.00

เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

(เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนยุทธ บัวพรหม)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นางรัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธนกฤต ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

โครงการ ขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 14 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนคร
ขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้า	0.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ใช้ FACTOR F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด
ที่ กค.0405.3/034304 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เมื่อ				5,532,214.90
	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน =	A =		5,532,214.90
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A =	B =		5,000,000.00
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A =	C =		10,000,000.00
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B =	D =		1.3624
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C =	E =		1.3116

สูตร ค่า Factor F = $D - \{(D - E)(A - B) / (C - B)\}$

แทนค่าสูตร

ค่า Factor F = 1.356993

ใช้ Factor F = 1.3569 * ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายธนายุทธ บัวพรม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง



(นางอัญญาทิพย์ แก้วประกอบ)

รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

โครงการ ขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 14 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนคร
ขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้า	0.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ใช้ FACTOR F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด
ที่ กค.0405.3/034304 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เมื่อ				5,532,214.90
	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน =	A =		5,532,214.90
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A =	B =		5,000,000.00
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A =	C =		10,000,000.00
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B =	D =		1.3624
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C =	E =		1.3116

สูตร ค่า Factor F = $D - \{(D - E)(A - B) / (C - B)\}$

แทนค่าสูตร

ค่า Factor F = 1.356993

ใช้ Factor F = 1.3569 * ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายวุฒิชัย โชคสวัสดิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายธนายุทธ บัวพรม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายธนภุต ศิริธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง



(นางอัญญาทิพย์ แก้วประกอบ)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5(ก)

กลุ่มงาน/งาน งานทาง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการ ขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 14 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนครขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ขนาดความกว้าง 2.25 - 3.25 เมตร ระยะทาง 1,445 เมตร หรือมีพื้นที่ขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 8,737.50 ตารางเมตรพร้อมติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวนจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2559

ราคารับม้วนดีเซล ปตท. ณ วันที่ 7 สิงหาคม 2559 เฉลี่ยลิตรละ 26.50 บาท หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	-	-	-	
2	ประเภทงานทาง	5,457,353.49	1.3577	7,409,448.83	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4	ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	 ฯลฯ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

7,409,448.83

คิดเพียง

7,400,000.00

(เจ็ดล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายธนกร ศรีธรรมจักร)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นางอัญญิทธิย์ แก้วประกอบ)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

โครงการ ขยายไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านหนองไผ่ หมู่ที่ 14 ตำบลศิลา - เขตเทศบาลนคร
ขอนแก่น อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้า	0.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ใช้ FACTOR F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด
ที่ กค.0405.3/034304 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

		5,457,353.49
เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A =	5,457,353.49
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A = B =	5,000,000.00
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A = C =	10,000,000.00
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B = D =	1.3624
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C = E =	1.3116

สูตร ค่า Factor F = $D - \frac{(D - E)(A - B)}{(C - B)}$

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.357753
ใช้ Factor F = 1.3577 * ใช้ศนิยม 4 ตำแหน่ง

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ
(นายสนกฤต ศิริธรรมจักร)
นายช่างโยธาอาวุโส
26 พ.ค. 60

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน