

(นายภาคภูมิ อนุภวาลัย)

(ลงชื่อ) นิวัฒน์ ชัยพัฒนเวช กรรมการกำหนดราคากลาง/เลขานุการ
(นายนิวัฒน์ ชัยพัฒนเวช)

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ถนนสาธารณะ ถนนยิ่งยงซอย 16 (ทางเข้าวัดป่าชัยวารินทร์ ด้านทิศตะวันตก)

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	22,757.01	46.00	69.80	80.00	4,100.00	27,006.81	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	21,612.15	46.00	69.80	80.00	3,300.00	25,061.95	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	-	46.00	69.80	80.00	3,300.00	3,449.80	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	-
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	18,481.31	46.00	69.80	80.00	3,300.00	21,931.11	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	-	46.00	69.80	80.00	2,900.00	3,049.80	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	-
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	-	46.00	69.80	80.00	3,300.00	3,449.80	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	-
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	-	46.00	69.80	80.00	3,300.00	3,449.80	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	-
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	31.31	-	-	-	-	31.31	-	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,538.94	46.00	69.80	50.00	-	2,658.74	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	240.00	167.00	568.29	-	-	808.29	รถ 10 ล้อ	โรงโม่หิน ส.อมรพรรณ (1993) อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	167.00	568.29	-	-	568.29	รถ 10 ล้อ	-
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	350.00	84.00	286.53	-	-	636.53	รถ 10 ล้อ	บ.เค เค อุตสาหกรรมกรวด - ทราย จำกัด อ.น้ำพอง
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	21.00	25.00	86.50	-	-	107.50	รถ 10 ล้อ	บ่อลูกรัง โนนสมบุรณ์ ต.หนองแสง อ.ชนบท
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
19	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
20	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	329.44	46.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
21	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ถนนสาธารณะ ถนนยิ่งยงซอย 16 (ทางเข้าวัดป่าชัยวารินทร์ ด้านทิศตะวันตก)

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
28	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.พ.	443.93	-	-	-	-	443.93	-	อ.เมือง จ.อุตรธานี
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	อ.เมือง จ.อุตรธานี
30	ไม้ค้ำยัน 4" x 4.00 ม.	ต้น	50.00	-	-	-	-	50.00	-	สีบราคาท้องถิ่น
31	ตะปู	กก.	49.34	-	-	-	-	49.34	-	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
32	แผ่นโฟม	แผ่น	28.00	-	-	-	-	28.00	-	สีบราคาท้องถิ่น
33	ท่อ พีวีซี	ท่อน	-	-	-	-	-	-	-	-

- หมายเหตุ
- ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
 - ค่าขนขึ้น-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 105
 - เปอร์เซ็นต์ลดผูกเหล็กใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนสาธารณะ ถนนยิ่งยงซอย ๑๖ (ทางเข้าวัดป่าชัยวารินทร์ ด้านทิศตะวันตก)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ดำเนินการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนสาธารณะ ถนนยิ่งยงซอย ๑๖ (ทางเข้าวัดป่าชัยวารินทร์ ด้านทิศตะวันตก) ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. อัดแรงชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมรางวี ค.ส.ล. ความยาวที่รวมบ่อพัก ยาวประมาณ ๔๒๘.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๘๕๗.๔๖ บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบทสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. นายเอกชัย ข้าชัยภูมิ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

๖.๒. นายภาคภูมิ อนุภวาลัย วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๖.๓. นายนิวัฒน์ ชัยพัฒนาเวช นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนแจ้งสนิท
 รายละเอียดโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนแจ้งสนิท หนา 0.15 ม. กว้าง 4.00 ความยาว 320.00 เมตร หรือพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 1,280 ตารางเมตร โดยทำการปรับปรุงพื้นถนนส่วนที่เป็นหินคลุกเดิม โดยขุดหรือชั้นหินคลุกเดิมออกแล้วนำไปเก็บกองไว้ในพื้นที่ที่ทางเทศบาลกำหนด และลงทรายหยาบพร้อมบดอัดแน่นรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.
 หน่วยงาน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านไผ่
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย×F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	1,280.00	13.78	17,638.40	1.3624	18.77	24,030.56
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	64.00	951.42	60,890.88	1.3624	1,296.21	82,957.73
9	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,280.00	426.76	546,252.80	1.3624	581.42	744,214.81
10	Expansion Joint	ม.	24.00	177.20	4,252.80	1.3624	241.42	5,794.01
11	Contraction Joint	ม.	100.00	109.12	10,912.00	1.3624	148.67	14,866.51
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานรางวี คสล.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานบ่อพัก คสล.พร้อมฝาปิด คสล.	บ่อ	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
21	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
22	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					639,946.88		รวม	871,863.62
ตัวอักษร (-แปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบสามบาทหกสิบสองสตางค์-)							ยอดสุทธิ	871,863.62

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	639,946.88
② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624

(ลงชื่อ) เอกชัย ชำชัยภูมิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายเอกชัย ชำชัยภูมิ)

(ลงชื่อ) ภาคภูมิ อนุภวาลัย กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายภาคภูมิ อนุภวาลัย)

(ลงชื่อ) นิวัฒน์ ชัยพัฒนาเวช กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายนิวัฒน์ ชัยพัฒนาเวช)

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนแจ้งสนิท
อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	22,757.01	46.00	68.62	80.00	4,100.00	27,005.63	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	-	-	-	80.00	3,300.00	3,380.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	-
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	-	-	-	80.00	3,300.00	3,380.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	-
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	-	-	-	80.00	3,300.00	3,380.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	-
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	18,953.27	46.00	68.62	80.00	2,900.00	22,001.89	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	-	-	-	80.00	3,300.00	3,380.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	-
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	-	-	-	80.00	3,300.00	3,380.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	-
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 6 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	60.00	-	-	-	-	60.00	-	-
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	31.31	-	-	-	-	31.31	-	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,538.94	46.00	68.62	50.00	-	2,657.56	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	240.00	164.00	549.69	-	-	789.69	รถ 10 ล้อ	โรงไม่หิน ส.อมรพรธรรม (1993) อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	350.00	91.00	305.71	-	-	655.71	รถ 10 ล้อ	บ.เค เค อุตสาหกรรมกรวด - ทราย จำกัด อ.น้ำพอง
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	21.00	27.00	91.91	-	-	112.91	รถ 10 ล้อ	บ่อลูกรัง โนนสมบุรณ์ ต.หนองแสง อ.ชนบท
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
19	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-
20	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เมือง จ.ขอนแก่น
21	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	-

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนแจ้งสนิท
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๓๖๘,๐๐๐.๐๐.- บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนแจ้งสนิท หนา ๐.๑๕ ม. กว้าง ๔.๐๐ ความยาว ๓๒๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ ตารางเมตร โดยทำการปรับปรุงพื้นถนนส่วนที่เป็นหินคลุกเดิม โดยขุดหรือชั้นหินคลุกเดิมออกแล้วนำไปเก็บกองไว้ในพื้นที่ที่ทางเทศบาลกำหนด และลงทรายหยาบ พร้อมบดอัดแน่นรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา ๐.๐๕ ม.

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๘๗๑,๘๖๓.๖๒.- บาท
(แปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบสามบาทหกสิบสองสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคาากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพานและท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๖.๑. นายเอกชัย ขำชัยภูมิ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๖.๒. นายภาคภูมิ อนุภวาลัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓. นายนิวัฒน์ ชัยพัฒนเวช	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ