



ประมาณการ
ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน
อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

ค่าต่อเติม หรือดัดแปลงอาคารสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน
ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 3 บ้านหนองเตินทุ่ง ตำบลหนองเติน อำเภอป่าสัก จังหวัดบึงกาฬ
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน
ตามแบบ	อบต.กำหนด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

เมื่อวันที่ 30 ก.ค. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	95,624.25	1.3091	125,181.71	ระยะเวลาดำเนินการ
	ป้ายโครงการ		-		วัน
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			125,181.71	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			125,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ..........ประมาณราคา
(นายธีรวัช มีเหง้า)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา

โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

รายละเอียดโครงการ

ประมาณการเมื่อวันที่

โครงการต่อเติมด้านหน้าศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 3 บ้านหนองเดิ่นทุ่ง

ต่อเติมด้านหน้าศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 3 บ้านหนองเดิ่นทุ่ง

หมู่ที่ 3 บ้านหนองเดิ่นทุ่ง ตำบลหนองเดิ่น อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

ต่อเติมศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 3 ขนาดกว้าง 4.60 เมตร ยาว 14.00 เมตร

30 ก.ค. 2568

ตามแบบ อนุมัติกำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	- งานดินชุด	1.00	ลบ.ม.		-	142.00	142.00	142.00
	- ทราดยหายาบ	1.00	ลบ.ม.	373.83	373.83	-	-	373.83
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,915.89	1,915.89	426.00	426.00	2,341.89
	- คอนกรีตผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	2,149.53	2,149.53	327.00	327.00	2,476.53
	- เสาคอนกรีตขนาด 20 * 20 ยาว 4.50 เมตร	3.00	ต้น	2,250.00	6,750.00	-	-	6,750.00
	งานโครงสร้าง							
	- เหล็กกล่อง 1 x 2 นิ้ว	23.00	ท่อน	362.00	8,326.00	146.00	3,358.00	11,684.00
	- เหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว	13.00	ท่อน	434.00	5,642.00	149.00	1,937.00	7,579.00
	- เหล็กกล่อง 2 x 4 นิ้ว	24.00	ท่อน	762.00	18,288.00	308.00	7,392.00	25,680.00
	- เหล็กฉาก 2 x 2 นิ้วหนา 4 มม.	1.00	ท่อน	438.00	438.00	184.00	184.00	622.00
	- ลวดเชื่อม	5.00	กล่อง	170.00	850.00	-	-	850.00
	- สีสเปรย์	7.00	กระป๋อง	98.00	686.00	-	-	686.00
	- พุกเหล็ก	4.00	ตัว	50.00	200.00	-	-	200.00
2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานมุงหลังคา							
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีท	118.00	ตร.ม.	140.00	16,520.00	70.00	8,260.00	24,780.00
	- แผ่นครอบข้างสำเร็จรูปขนาด 4 นิ้ว	15.00	ม.	120.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	- เมทัลชีทแผ่นเรียบ	14.00	ม.	100.00	1,400.00	-	-	1,400.00
	- ไม้เชิงชาย ขนาด 8 นิ้ว	33.00	ม.	100.00	3,300.00	73.00	2,409.00	5,709.00
	- สกรูยึดแผ่นหลังคา	850.00	ตัว	3.00	2,550.00	-	-	2,550.00
รวมราคาค่าต้นทุน								95,624.25

ลงชื่อ.....ประมาณราคา
(นายธีรวัช มีเหง้า)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
อำเภอทุ่งคล้า จังหวัด บึงกาฬ

แนวปะทะคลื่นด้านหน้าศาลากลางนครราชสีมา วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๕๕

เจียนมวบ

Q

10

1000

(1) 1980

ထုတ်ဝေသူ

888/100

00

1

โอบการ วงศ์สุริยา)

NO. 1104512

ПРИЛОЖЕНИЕ

C

5

โอบการ วงศ์สุริยา)

ผอ. กอช. ๖

เพลง

20

Ph

งเคื่อน ฐนเพ็ง)

บริหารส่วนตำบล

อนุมต

9

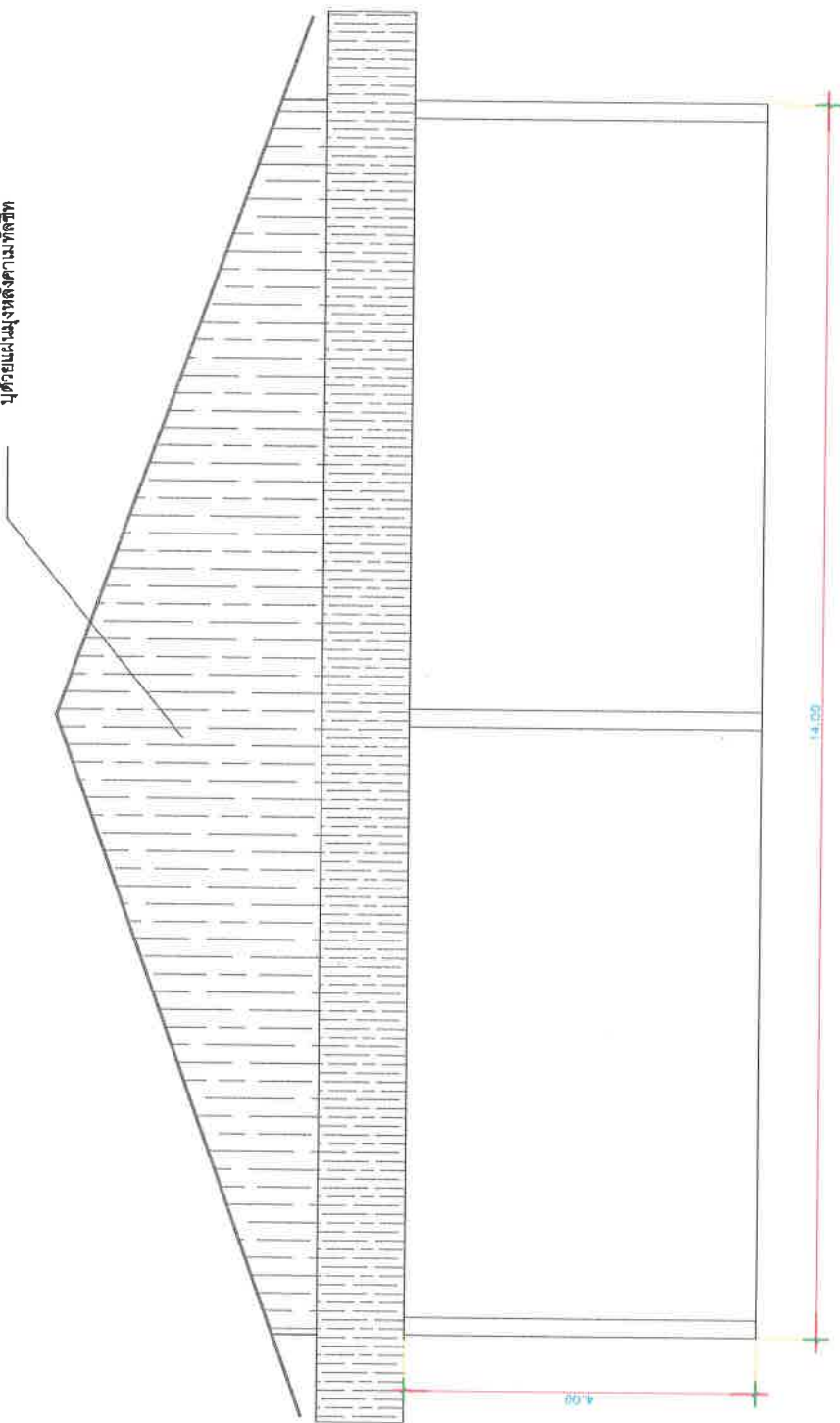
2

1

ใจประเทศกะชา)

บริหารส่วนตำบล

บุญช่วยแผ้วแผ่เมื่องหลังคาเมทัลชีท





องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอทุ่งคล้า จังหวัด บึงกาฬ

แบบผังที่ดินแนบท้ายคำขอประกอบร่าง แผนผัง : บ้านหนองเตน

เขียนแบบ

(นายธีรวิทย์ มีพ้ง)

นายช่างโยธา

ออกแบบ

(นายไพฑูรย์ วงศ์สุริยา)

ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบแบบ

(นายไพฑูรย์ วงศ์สุริยา)

ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(นางเตือน อุนพึ้ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

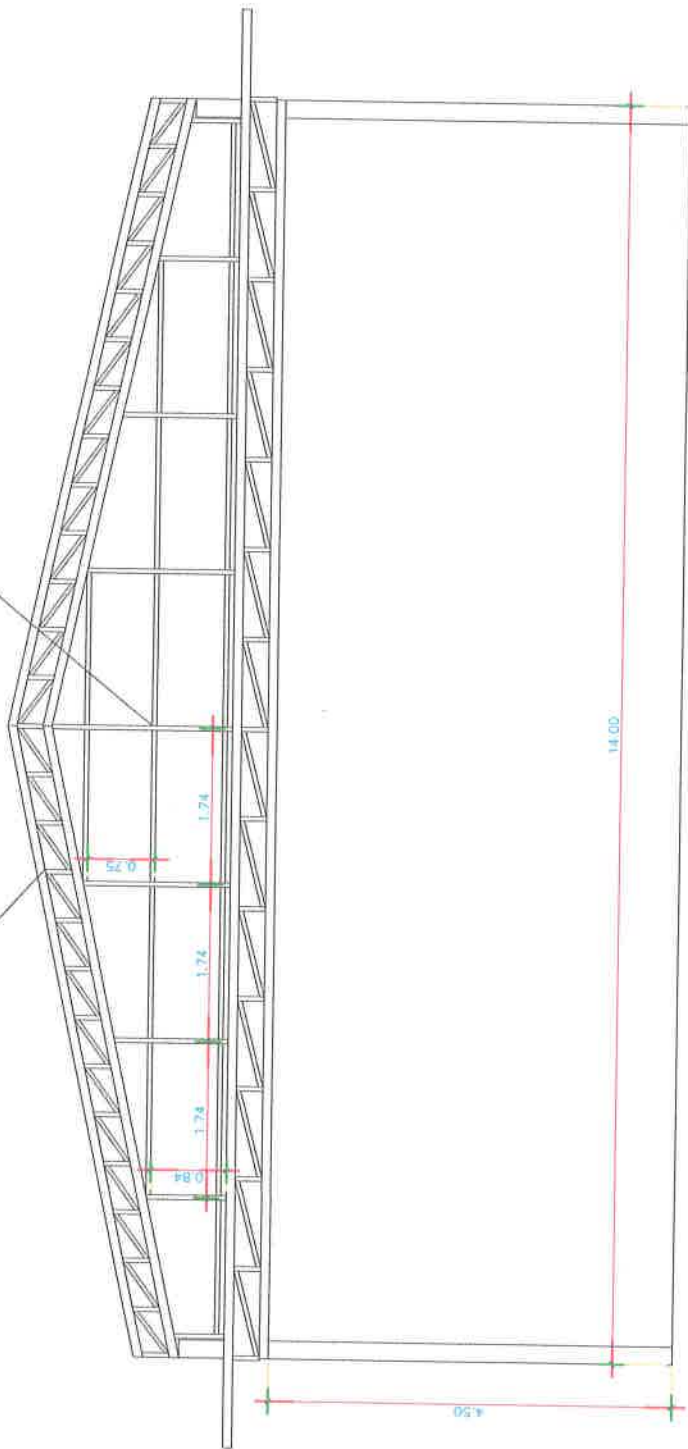
อนุมัติ

(นายบัว ใจ ประสานเทศา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

เหล็กกล่อง 2 * 2 นิ้ว

โครงถักเดิม



เหล็กกล่อง 2 * 4 นิ้ว

เหล็กกล่อง 2 * 2 นิ้ว





องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
อำเภอทุ่งศรี จังหวัด บึงกาฬ

แบบเพื่อติดป้ายหน้าหอประจักษ์ศิลปาคม ๖ ป้ายหน้าหอศิลปฯ

พิกัด



 President

ออกแบบ

(นายโอบาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

การเปลี่ยนแปลง

(นายไอลการ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

พื่อช.ม.

ว่าพร้อมด้วย

Q. 4

(ดวงเคียน ตุ่นเพ็ง)

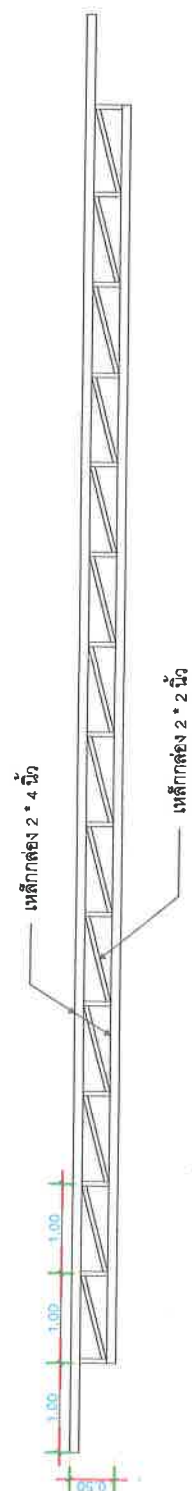
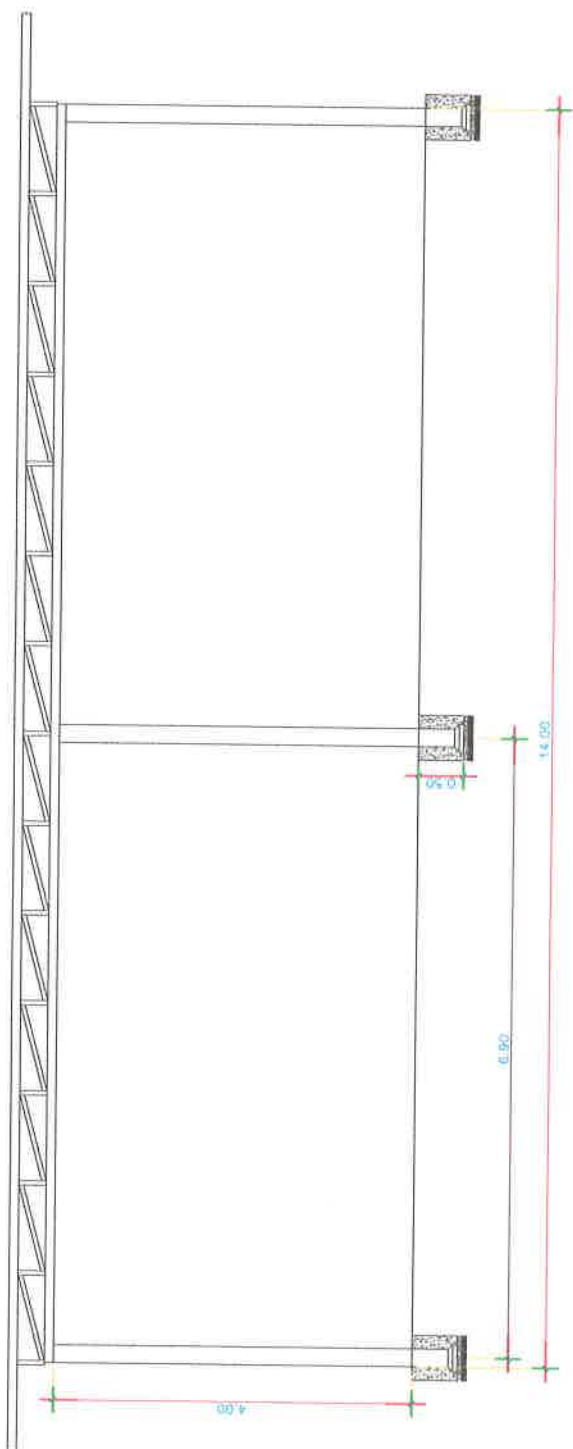
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

อนุมิต

②

(นายบัวใจ ประเคนกะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองคัน





องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
อำเภอปงศล้า จังหวัด บึงกาฬ

มหาวิทยาลัยสุโขทัยวิทยาเขตศรีนครินทร์ ถนนศรีนครินทร์ หมู่ที่ ๖ บ้านหนองคันนาทอง

เขียนแบบ

(นายธีรวัช มีเหง้า)
นางช่างโศธา

ออกแบบ

8

(นายโอบการ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

[illegible]

08

(นายไอลพร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ผู้พิมพ์

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

gch

(ควงเคื่อน จุนเพ็ง)

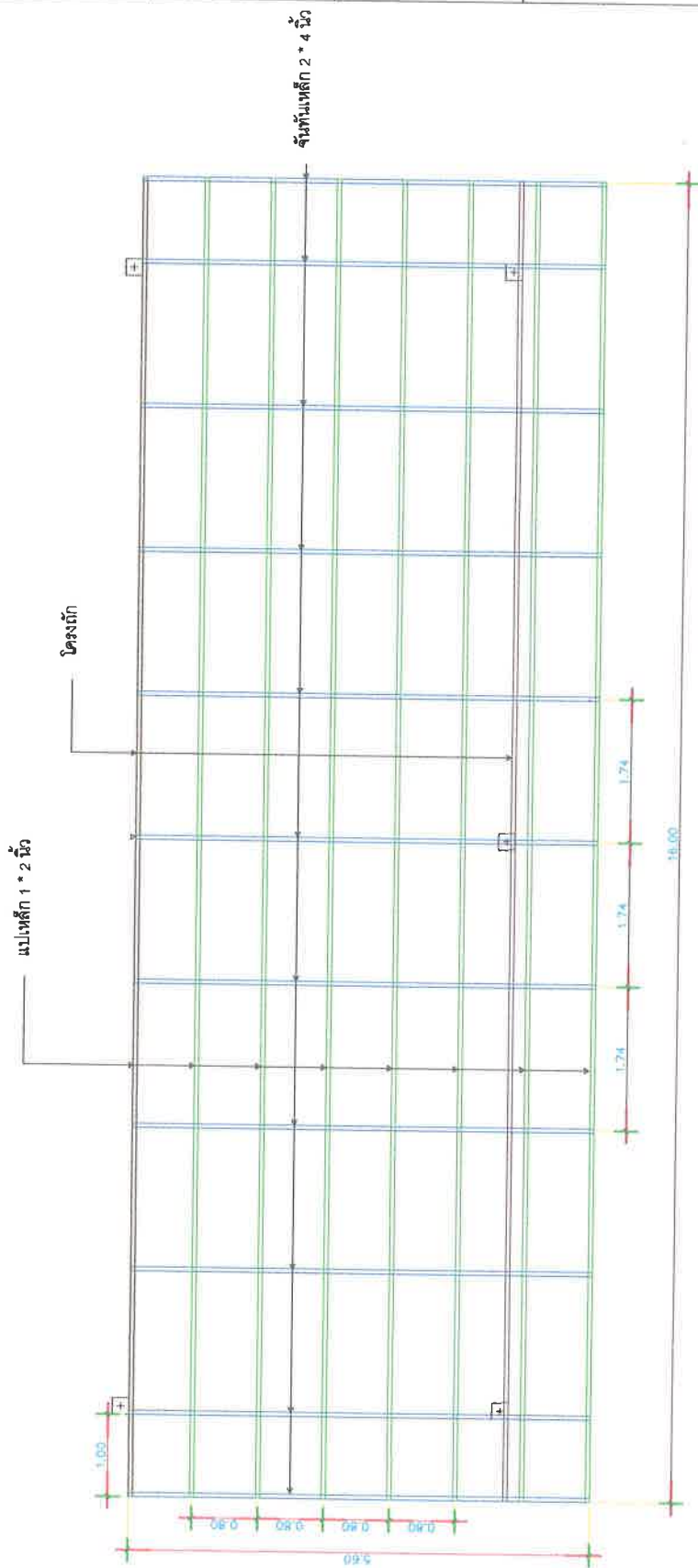
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองคัน
(ลงชื่อ และลงนาม)

อนุมต

②

(นายบัวไข ประเทนกะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองจั่น





องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
อำเภอปงศล้า จังหวัด บึงกาฬ

แบบต่อเนื่องพัฒนาบัณฑิตภาคประชาคมเอกชนที่ ๗ เป็นหน่วยงาน

เขียนแบบ
(นายธีรธวัช มีพจ้ำ)
นางช่างโยธา

ออกแบบ

(นายไพฑาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองงาน

ตรวจแบบ
(นายโพธาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

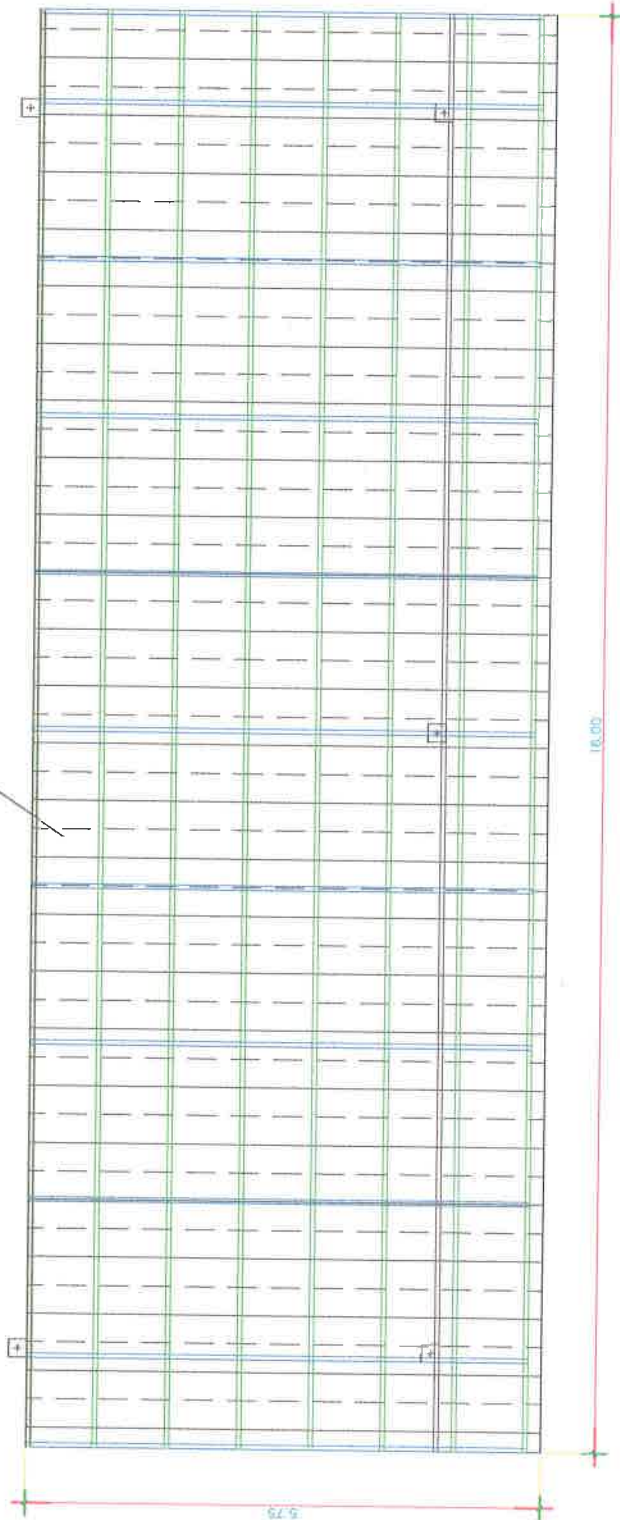
เห็นชอบ

(ลงเดือน กุมภาพันธ์)

อธิบดีกรมการปกครอง

อ. นพ. อรุณรัตน์
อ. นพ. อรุณรัตน์

แผนมุ่งหลังคาเมทัลชีท



ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 1 บ้านหนองเดินท่า ตำบลหนองเดิน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน

ตามแบบ อบต.กำหนด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

เมื่อวันที่

30 กค. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	63,441.76	1.3091	83,051.60	ระยะเวลาดำเนินการ
	ครุภัณฑ์	86,300.00	-	86,300.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			169,351.60	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			169,000.00	
ตัวอักษร	หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าว

โครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าวพร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ หมู่ที่ 1 บ้านหนองเค็งท่า

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 1 บ้านหนองเค็งท่า ตำบลหนองเค็ง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าว ความสูง 10 เมตร พร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ

ประมาณการเมื่อวันที่

30 ก.ค. 2568

ตามแบบ อนุมัติกำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานขุดดินฐานรากและถมดินคืบ	6.62	ลบ.ม.			168.00	1,112.16	1,112.16
	1.1.2 งานวัสดุรองกันฐานราก(ทรายหยาบ)	0.40	ลบ.ม.	374.00	149.60	104.00	41.60	191.20
	1.1.3 งานคอนกรีตรองกันฐานราก	0.40	ลบ.ม.	1,915.89	766.36	426.00	170.40	936.76
	1.1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.		-	139.00	1,273.24	1,273.24
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	7.33	ลบ.ฟ.	400.00	2,932.00		-	2,932.00
	- ไม้เคร่า	2.75	ลบ.ฟ.	400.00	1,100.00		-	1,100.00
	- ตะปู	1.83	กก.	56.07	102.75		-	102.75
	1.1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- งานเหล็กเสริมผิวเรียบ SR24 Ø 6 มม.	0.02	ตัน	27,970.03	559.40	4,400.00	88.00	647.40
	- งานเหล็กเสริมผิวข้ออ้อย SD40 Ø 12 มม.	0.13	ตัน	28,416.27	3,694.12	3,600.00	468.00	4,162.12
	- ลวดผูกเหล็ก	4.42	กก.	57.48	254.06		-	254.06
	1.1.7 งานคอนกรีต							
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง ค2 (240kg/ksc)	2.03	ลบ.ม.	2,149.53	4,363.55	466.00	945.98	5,309.53
	1.1.8 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							
	- □ 1"x1"x2.0 มม.	4.00	ท่อน	168.00	672.00	44.00	176.00	848.00
	- □ 1.5"x1.5"x2.3 มม.	4.00	ท่อน	317.76	1,271.04	111.00	444.00	1,715.04
	- Ø 3/4" x 2.3 มม.	11.00	ท่อน	504.67	5,551.37	134.00	1,474.00	7,025.37
	- Ø 1.5"x2.3 มม.	6.00	ท่อน	845.80	5,074.80	157.00	942.00	6,016.80
	- Ø 2" x 2.3 มม.	1.00	ท่อน	1,121.50	1,121.50	198.00	198.00	1,319.50
	- CPL- แผ่นฐาน (ล่าง) 10 มม.	3.00	แผ่น	858.00	2,574.00		-	2,574.00
	- CPL- แผ่นฐาน (บน) 6 มม.	3.00	แผ่น	300.00	900.00		-	900.00
	- xPL- ซีโครง 10 มม.	12.00	แผ่น	358.00	4,296.00		-	4,296.00
	- PL- รอยต่อ 6 มม.	18.00	แผ่น	300.00	5,400.00		-	5,400.00
รวมราคาค่าต้นทุน								48,115.92

ลงชื่อ ประมาณราคา

(นายธีรวัช มั่นเริง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าว

โครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าวพร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ หมู่ที่ 1 บ้านหนองเตินท่า

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 1 บ้านหนองเตินท่า ตำบลหนองเติน อำเภอปงศลา จังหวัดปึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าว ความสูง 10 เมตร พร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ

ประมาณการเมื่อวันที่

30 ก.ค. 2568

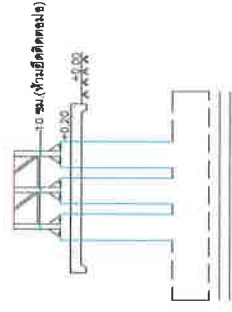
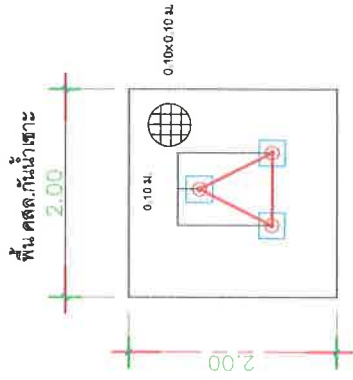
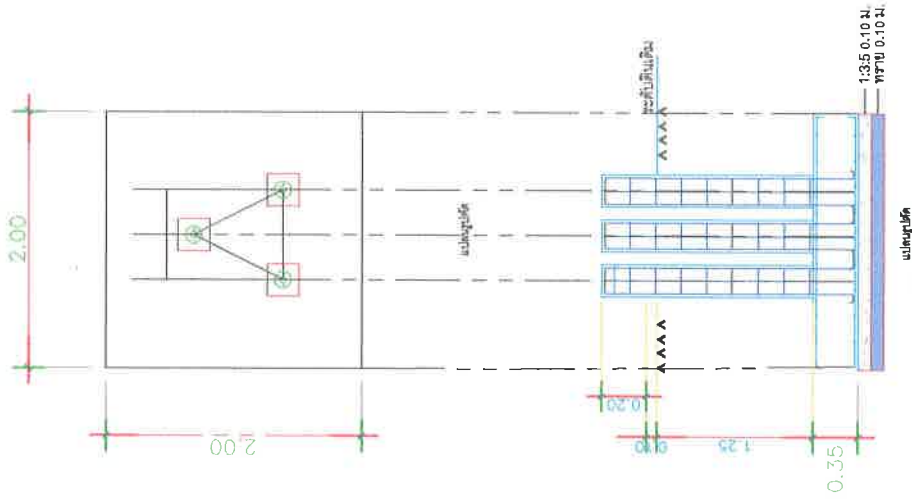
ตามแบบ อนุมัติ.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา							48,115.92
	- BOLT L Ø 12 มม. ยาว 40 ซม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- น็อต Ø 9 มม.	36.00	ตัว	10.00	360.00	-	-	360.00
	-งานทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	16.44	ตร.ม.	58.00	953.52	35.00	575.40	1,528.92
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานมุงหลังคา							
	- วัสดุแผ่น METAL SHEET หนา 0.35 มม.	3.00	ตร.ม.	290.00	870.00	-	-	870.00
	- สกรูเกลียวยึดแผ่น	16.00	ตัว	3.00	48.00	-	-	48.00
	- ค่าแรงมุงหลังคา	1.50	ตร.ม.	-	-	70.00	105.00	105.00
	1.2.2 งานทาสี							
	- งานทาสีน้ำมัน	16.44	ตร.ม.	58.00	953.52	35.00	575.40	1,528.92
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.3.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสื่อสาร							
	- P.V.C. สีเหลือง ทุกขนาด	10.00	ม.	50.00	500.00	20.00	200.00	700.00
	- กล่องแยกเชื่อมต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	งาน	105.00	105.00	-	-	105.00
	1.3.2 สายไฟฟ้าและสื่อสาร							
	- สายกราวด์ เบอร์ 10	20.00	ม.	25.00	500.00	10.00	200.00	700.00
	- แท่งกราวด์ขนาด 2.40 เมตร	2.00	ชุด	940.00	1,880.00	100.00	200.00	2,080.00
	- อุปกรณ์ยึดเสา แร็ค+ลวดอลูมิเนียม	10.00	ชุด	300.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
รวมราคาค่าต้นทุน								63,441.76
1.4	งานครุภัณฑ์							
	- เพาเวอร์มิเตอร์ 6 แชนแนล ใช้ไฟ AC 220 V พร้อมแม่เหล็กแม่เหล็ก 70/100 V เล่น USB MP3 ได้และมีบลูทูธในตัว	1.00	เครื่อง	29,000.00	29,000.00			29,000.00
	- ชุดไมโครโฟนพร้อมขาตั้งโต๊ะ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00
	- ชุดฮอร์นอลูมิเนียม 21"	8.00	ชุด	3,850.00	30,800.00			30,800.00
	- สายทรอปายด์ มีสายสลิง ขนาด 2x1.5 มม.	1,000.00	เมตร	20.00	20,000.00			20,000.00
	- ค่าแรงงานติดตั้งลำโพงฮอร์นพร้อมอุปกรณ์อื่น	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00			4,000.00
รวมราคาค่าต้นทุน								86,300.00

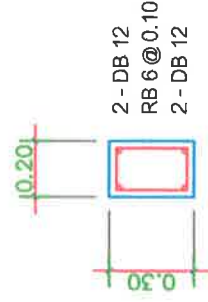
ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเพง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



(เหล็กยื่น) 6-DB12 มม.
(ปลอก) RB 6 @ 0.15 มม.
(ปลอก) RB 6 @ 0.15 มม.



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอปทุม จังหวัด บึงกาฬ
นายเสถียร เกษมธรรมาภัย

เขียนแบบ

นายธีรวิทย์ มีพ้ง
นายทรง โขธา

ออกแบบ

นายไพฑาร วงศ์สุริยา
ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ

นายไพฑาร วงศ์สุริยา
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(ดวงเดือน อุนพึ้ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

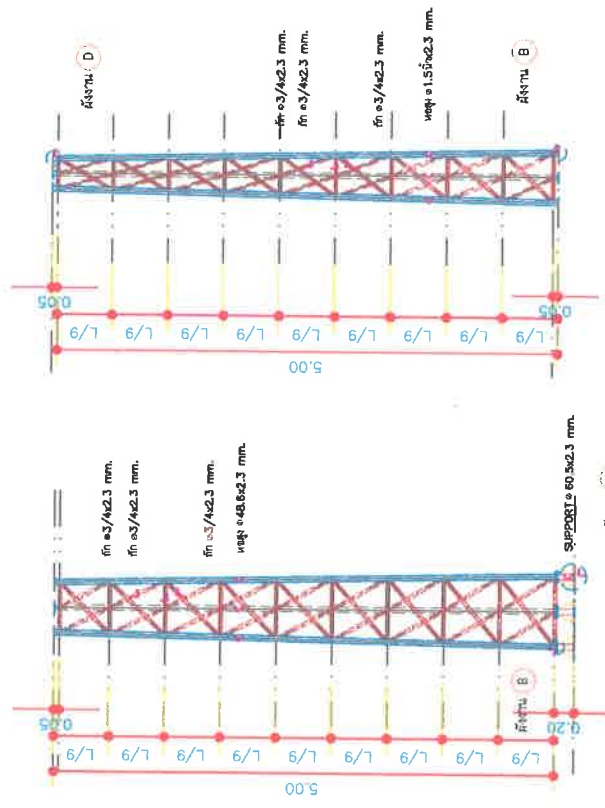
อนุมัติ

(นายบัวใจ ประเคนตรา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

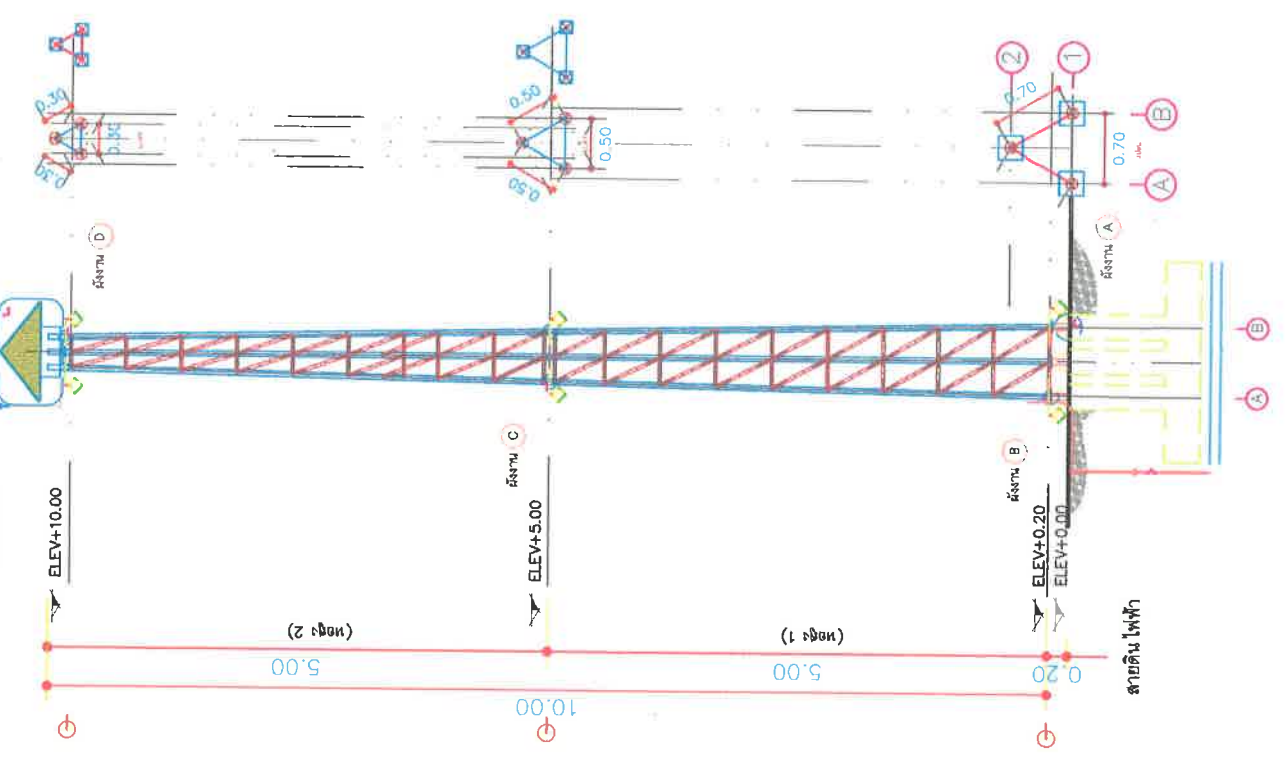


องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอทุ่งศรี จังหวัด บึงกาฬ

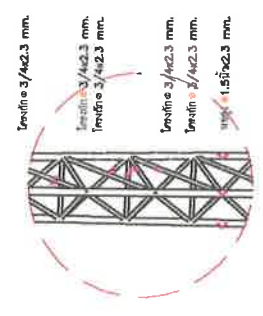
แบบก่อสร้างหอกระชังข้าว	เขียนแบบ (นายเชษฐาวิช มีหงษ์) นายช่างโยธา	ออกแบบ นายช่างโยธา	(นายไพฑร วงศ์สุริยา) ผอ.กองช่าง	ตรวจสอบ (นายไพฑร วงศ์สุริยา) ผอ.กองช่าง	ว่าที่ร้อยตรีหญิง	(ดวงเดือน จันทัง) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน	อนุมัติ	(นายบัว ใจประเคนชะชา) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
-------------------------	---	-----------------------	------------------------------------	---	-------------------	---	---------	---



ห้อง 2



ห้อง 1



สายดิน ไฟฟ้า



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอปงเกล้า จังหวัด ปึงกาฬ

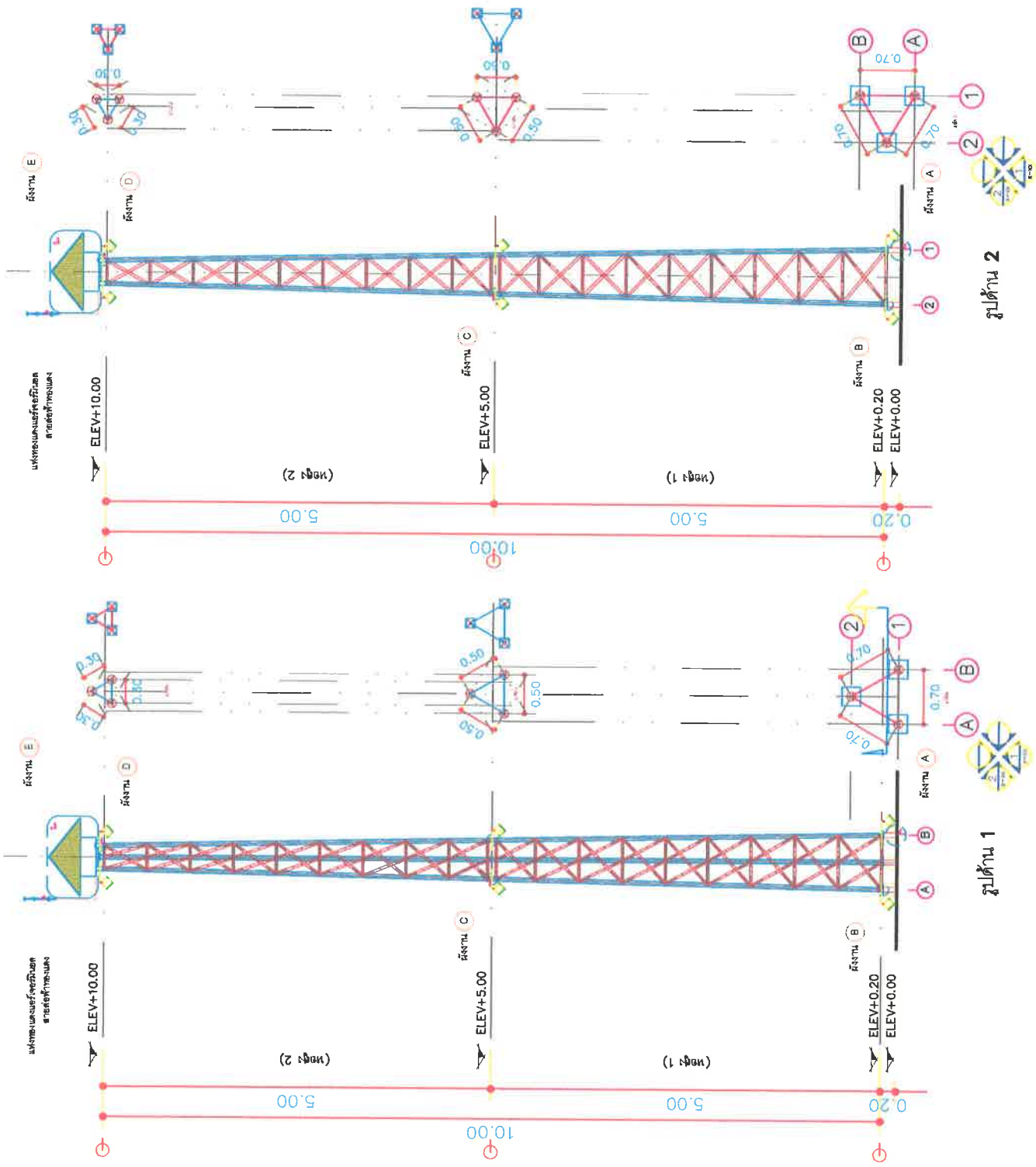
แบบก่อสร้างประกอบเจาะขาว
เขียนแบบ
(นาย ชีรวิช มีพริ้ง)

นายช่างโยธา
ออกแบบ
(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ
(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

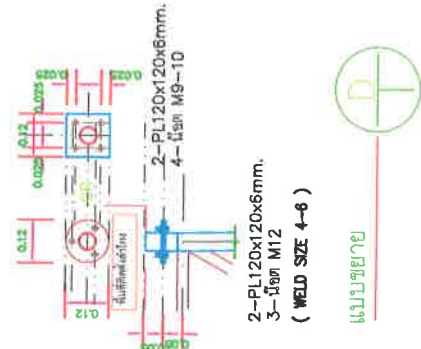
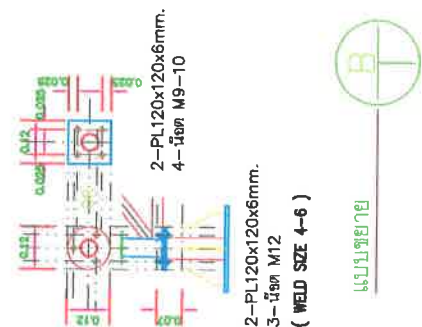
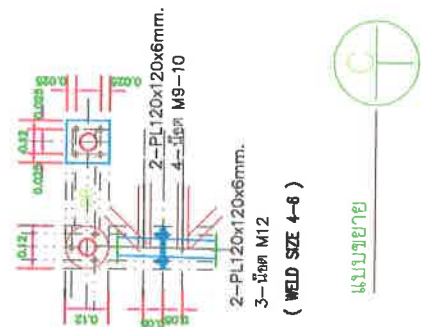
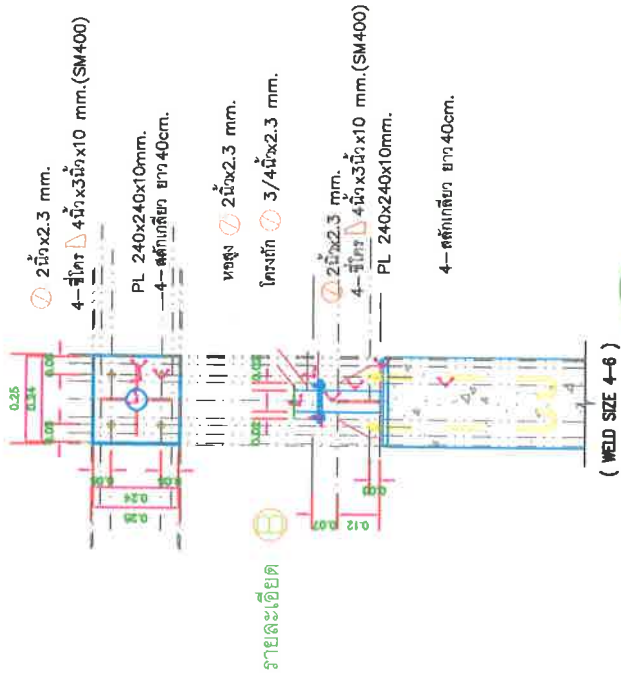
เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรีหญิง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

อนุมัติ
(นายบัว ไข ประเคนตะชา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน



รูปด้าน 2

รูปด้าน 1



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
อำเภอทุ่งคล้า จังหวัด บึงกาฬ

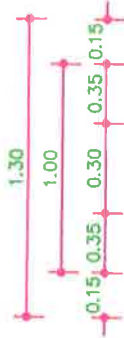
แบบก่อสร้างหอระฆัง
เขียนแบบ
(นายธีรวัชร มีเหล็ก)
นายช่างโยธา

ออกแบบ
(นายไธพร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

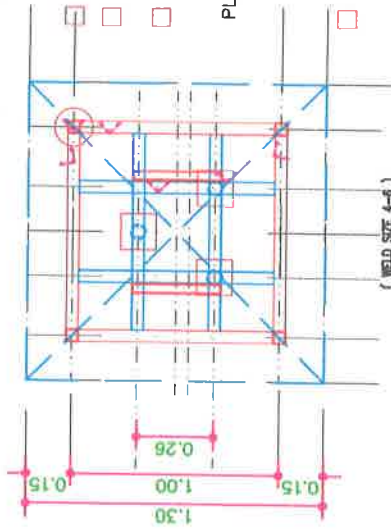
ตรวจสอบแบบ
(นายไธพร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรีหญิง
(นางเตือน อุนพึ้ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน

อนุมัติ
(นายบัวไข่ ประเทศะระ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน



□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.



(WELD SIZE 4-6)
แผ่นด้านล่าง

□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

PL 120x120x6mm.

□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.



แผ่นลัด

□ 1 นิ้ว x 1 นิ้ว x 2.0 มม.

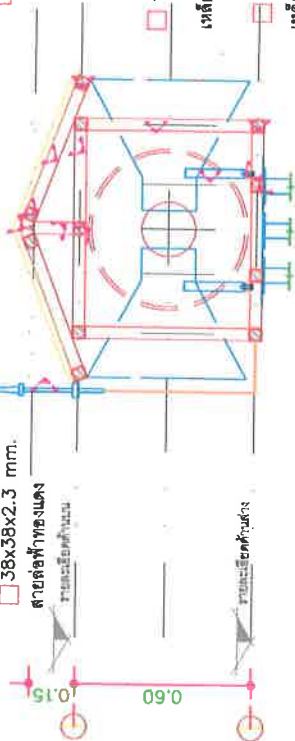
□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

25x25x2.0 มม.

□ 38x38x2.3 มม.

สายรัดข้อต่อ

สายรัดข้อต่อ



เหล็กยึดลำโพง

□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

เหล็กแบบ- นีต

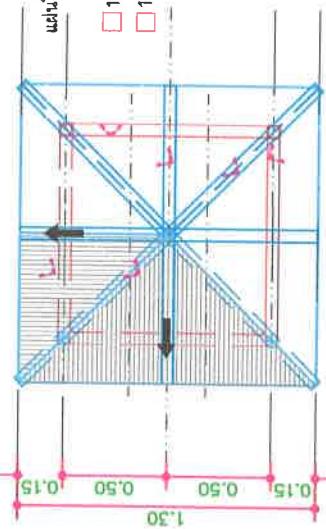
PL 120x120x6mm.

(WELD SIZE 4-6)

รูปตัด



แผ่นลัด 0.35 มม.



(WELD SIZE 4-6)

แผ่นด้านบน

□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

□ 1 นิ้ว x 1 นิ้ว x 2.0 มม.



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอปทุม จังหวัด ปทุม

แบบก่อสร้างประกอบระดั้ว

เขียนแบบ

(นายธีรวิทย์ มีหงษ์)
นายช่างโยธา

ออกแบบ

(นายไพฑูรย์ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ

(นายไพฑูรย์ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

เห็นชอบ

(ดวงเดือน ดุนเพ็ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

อนุมัติ

(นายบัว ใจ ประเคนชะตา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

ดูรายละเอียด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนน คสล.ต่อจากถนน คสล.เดิม (ข้างป่าช้า) หมู่ที่ 1 บ้านหนองเดิ่นท่า ไปเชื่อมถนนตำบลบึงคล้า
 เส้นทางสาย : เพื่อการเกษตร
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1 บ้านหนองเดิ่นท่า ตำบลหนองเดิ่น อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 รายละเอียดโครงการ : ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 วันที่ทำการประมาณราคา : **30 กค. 2568**
 ประมาณราคาตามแบบ : ทถ-2-202

					ระยะเวลาก่อสร้าง		วัน	
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	360	1.83	658.80	1.4054	2.57	925.88
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	18	604.14	10,874.57	1.4054	849.06	15,283.11
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	360	430.83	155,100.06	1.4054	605.49	217,977.62
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	32	92.41	2,957.22	1.4054	129.88	4,156.08
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	4	91.88	367.52	1.4054	129.13	516.51
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	90	87.25	7,852.09	1.4054	122.61	11,035.32
7	ไหล่ทาง วัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	14	111.79	1,565.09	1.4054	157.11	2,199.57
(สองแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)								รวมราคา
								252,094.10
								คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง
								252,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 179,375.34

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

- เงินประกันผลงาน 0 %

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

- พันธุ์ปลูก

- ราคาน้ำมันโซล่าที่ 32.00-32.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

ช่างโยธาปฏิบัติงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายบัวไข ประเคนคะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น

งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBING) ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา) = 1.83 บาท/ตร.ม.

 ค่างานต้นทุน = 1.83 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

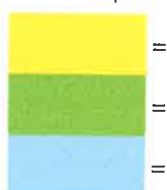
-  = ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
-  = สูตรคำนวณ
-  = ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	373.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 8 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)	=	30.92 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	404.75 บาท/ลบ.ม.	(ทลวม)
ส่วนยุบตัว = 404.75 X 1.40	=	566.65 บาท/ลบ.ม.	(แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)	=	49.99 บาท/ลบ.ม.	
49.99 X 0.75	=	37.4925 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	604.14 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	604.14 บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ



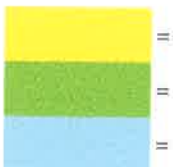
= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

= สูตรคำนวณ

= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา			15	เซนติเมตร	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ราคาน้ำมันที่	32.00-32.99	บาท/ลิตร
โครงการก่อสร้าง ขนาด กว้าง	4	เมตร ยาว	90	เมตร	มีพื้นที่	360	ตร.ม.	
ขนาดกว้าง	2	X	10	เมตร	=	20	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	54	ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	บาท/	5,000	ลบ.ม.	=	30	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
(ใช้คอนกรีตผสมเสร็จราคาพาณิชย์จังหวัด)								
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,336.45	บาท/ลบ.ม.	+	30	=	2,366.45	บาท/ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่	20	ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต =	20	X	15	/ 100	=	3	ลบ.ม.	(ต่อ 1 แผง)
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	3	X	2,366	=	7,099	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต	8	กิโลเมตร (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 1 ลบ.ม./กม. =					15.18	บาท
=	3	X	8	X	15.18	=	364.32	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก พื้นที่	20	ตร.ม.	X	30.14	บาท/ตร.ม.	=	602.8	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก พื้นที่	20	ตร.ม.	X	5	บาท/ตร.ม.	=	100	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) =				20.60	บาท/เมตร X 10 เมตร	=	206	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =				12.21	บาท/ตร.ม.	X	20	ตร.ม.
					=	244.2	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =				0.00	บาท/ตร.ม.	X	0	ตร.ม.
					=	0	บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =	20	ตร.ม.	X	0	บาท/ตร.ม.	=	0	บาท
(ค่าขัดหยาบด้วยเครื่อง ใช้ค่าแรงงาน งานอาคาร) ถ้าใช้มือขัดไม่ต้องคิด								
ค่าใช้จ่ายรวม					=	8,616.67	บาท	
ค่างานต้นทุน =		8,616.67	/	20	=	430.83	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	1.387	กก./เมตร	คิदनํ้าหนักเหล็ก =		13.87	กก.			
ค่าเหล็ก	13.87	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	460.43	บาท
* ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง					
=	23.87	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	238.70	บาท			
JOINT SEALER	สีก	5	ชม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ		45	บาท	=	225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	924.13	บาท			
			ค่างานต้นทุน	=	92.41	บาท/เมตร			

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		22.26	กก.			
ค่าเหล็ก	22.26	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	543.89	บาท
ค่าหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต					
=	14.99	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	149.90	บาท			
JOINT SEALER	ลึก	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ		45	บาท	=	225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม				=	918.79	บาท			
ค่างานต้นทุน				=	91.88	บาท/เมตร			

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก TIE BAR ขนาด	DB	12	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	1.578	กก./เมตร	คติน้ำหนักเหล็ก =		15.78	กก.			
ค่าเหล็ก	15.78	กก.	ราคาเหล็ก	25,903.29	บาท/ตัน	/ 1,000	=	408.75	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง						
=	23.87	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	238.70	บาท			
JOINT SEALER	ลึก	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ	45	บาท	=	225.00	บาท				
ค่าใช้จ่ายรวม			=	872.45	บาท				
ค่างานต้นทุน			=	87.25	บาท/เมตร				

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานไหล่ทาง วัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน	=	34.62 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)	=	25.25 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	69.87 บาท/ลบ.ม.
ค่ายุบตัว = 69.87 X 1.6	=	111.79 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	111.79 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	111.79 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ



=

=

=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

3

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรจากหนองสองห้อง (แยกสวนนายธรรมบุญ) ถึงหนองบึง หมู่ที่ 1 บ้านหนองเดิ่นท่า
 เส้นทางสาย : เข้าสู่พื้นที่การเกษตร
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 1 บ้านหนองเดิ่นท่า ตำบลหนองเดิ่น อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 รายละเอียดโครงการ : ก่อสร้างถนนลูกรังพร้อมปรับเกลี่ยตักแต่งให้เรียบ ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 456 เมตร ปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 365 ลูกบาศก์เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 วันที่ทำการประมาณราคา : **30 กค. 2568**
 ประมาณราคาตามแบบ : แบบเลขที่ - กองช่าง อบต.หนองเดิ่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยX FF	วัน
1	งานปรับพื้นที่ลาดป่าขุดตอ ขนาดกลาง	ตรม.	1,824	3.90	7,113.60	1.4054	5.48	9,997.45
2	งานก่อสร้างถนนลูกรังพร้อมปรับเกลี่ยตักแต่ง - กว้าง 4 เมตร ยาว 456 เมตร หนา 0.20 เมตร	ลบ.ม.	365	120.62	44,025.57	1.4054	169.52	61,873.54

(เจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

รวมราคา	71,870.99
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	71,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 51,139.17

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
- เงินประกันผลงาน 0 %
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
- พื้นที่ปกติ
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายบัวไข ประเคนคะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น

งานก่อสร้างถนนลูกรัง วัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	34.62 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)	=	25.25 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	69.87 บาท/ลบ.ม.
ค่ายุบตัว = 69.87 X 1.4	=	97.82 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ขุดตัด)	=	22.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	120.62 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	120.62 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอปงศักดิ์ จังหวัด ปังกาฬ
แบบก่อสร้างถนนลูกรัง

เขียนแบบ
(นายอรรถวิทย์ มีพริก)
นายช่างโยธา

ออกแบบ
(นายไพฑาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ
(นายไพฑาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรีหาญ
(นายอรรถวิทย์ มีพริก)
นายก อบ.ต.หนองเตน

อนุมัติ
(นายอรรถวิทย์ มีพริก)
นายก อบ.ต.หนองเตน

ผิวจราจรลูกรังปรับเกลี่ยแต่งให้เรียบ
ครึ่งผิวจราจรลูกรัง

SLOPE

พื้นทางเดิมปรับเกลี่ยแต่งให้เรียบ

หมายเหตุ : ความกว้างผิวจราจรและความหนา
ตามที่ระบุไว้ในรายการประมาณราคา(แบบ ป.ร.4)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คสล.จากแยกทางหลวงแผ่นดิน 212 บ้านนางบุญนิ่ม ถึงบ้านนายเรียม หมู่ที่ 2 บ้านหนองเดินเหนือ
 เส้นทางสาย ภายในหมู่บ้าน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองเดินเหนือ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเดิน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 110 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีไหล่ทาง
 มีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 440 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

วันที่ทำการประมาณราคา **30 กค. 2568**

ประมาณราคาตามแบบ ทด-2-202

					ระยะเวลาก่อสร้าง		วัน	
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ค่าต่อหน่วย X F	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	440	1.83	805.20	1.4054	2.57	1,131.63
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	22	592.26	13,029.64	1.4054	832.36	18,311.86
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม	ตร.ม.	440	419.50	184,581.10	1.4054	589.57	259,410.28
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	40	120.26	4,810.59	1.4054	169.02	6,760.81
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	4	111.38	445.54	1.4054	156.54	626.16
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	110	69.37	7,630.93	1.4054	97.50	10,724.51
(สองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)								
รวมราคา								296,965.25
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง								298,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=	207,951.19
=	-
=	-
=	1.4054
=	-

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

- เงินประกันผลงาน 0 %

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

- พื้นที่ปกติ

- ราคาน้ำมันโซล่าที่ 33.00-33.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

ช่างโยธาปฏิบัติงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายบัวไข ประเคนคะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน

งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBING)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

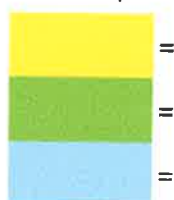
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา)

= 1.83 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.83 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)

= 373.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)

= 22.43 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 396.26 บาท/ลบ.ม. (หลวม)

ส่วนยุบตัว = 396.26 X 1.40

= 554.764 บาท/ลบ.ม. (แน่น)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)

= 49.99 บาท/ลบ.ม.

49.99 X 0.75

= 37.4925 บาท/ลบ.ม.

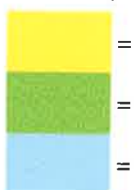
• ค่าใช้จ่ายรวม

= 592.26 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 592.26 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ



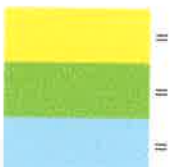
ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา			15	เซนติเมตร	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ราคาน้ำมันที่	33.00-33.99	บาท/ลิตร
โครงการก่อสร้าง ขนาด กว้าง	4	เมตร ยาว	110	เมตร	มีพื้นที่	440	ตร.ม.	
ขนาดกว้าง	2	X	10	เมตร	=	20	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	66	ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	บาท/		ลบ.ม.	=	0	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						(ใช้คอนกรีตผสมเสร็จราคาพาณิชย์จังหวัด)		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,336.45	บาท/ลบ.ม.	+	0	=	2,336.45	บาท/ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่	20	ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต =	20	X	15	/ 100	=	3	ลบ.ม.	(ต่อ 1 แผง)
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	3	X	2,336	=	7,009	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต	5	กิโลเมตร (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 1 ลบ.ม./กม. =					15.18	บาท
=	3	X	5	X	15.18	=	227.70	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก พื้นที่	20	ตร.ม.	X	30.14	บาท/ตร.ม.	=	602.8	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก พื้นที่	20	ตร.ม.	X	5	บาท/ตร.ม.	=	100	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) =				20.60	บาท/เมตร X 10 เมตร	=	206	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =				12.21	บาท/ตร.ม.	X	20	ตร.ม.
					=	244.2	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =				0.00	บาท/ตร.ม.	X	0	ตร.ม.
					=	0	บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =	20	ตร.ม.	X	0	บาท/ตร.ม.	=	0	บาท
(ค่าขัดหยาบด้วยเครื่อง ใช้ค่าแรงงาน งานอาคาร) ถ้าใช้มือขัดไม่ต้องคิด								
ค่าใช้จ่ายรวม					=	8,390.05	บาท	
ค่างานต้นทุน =		8,390.05	/	20	=	419.50	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		22.26	กก.			
ค่าเหล็ก	22.26	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	738.95	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง					
=	23.87	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	238.70	บาท			
JOINT SEALER	สี	5	ชม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ	45	บาท		=	225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,202.65	บาท			
			ค่างานต้นทุน	=	120.26	บาท/เมตร			

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

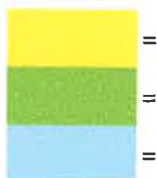
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้				=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		22.26	กก.			
ค่าเหล็ก	22.26	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	738.95	บาท
ค่าหยอดยาง		10 เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต						
=	14.99	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	149.90	บาท			
JOINT SEALER	ลึก	5 ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้		5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ		45 บาท	=		225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร	=		0.00	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม			=		1,113.85	บาท			
ค่างานต้นทุน			=		111.38	บาท/เมตร			

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คสล.ตลาดประชารัฐ หมู่ที่ 2 บ้านหนองเดินเหนือ
 เส้นทางสาย ภายในหมู่บ้าน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองเดินเหนือ หมู่ที่ 2 ตำบลหนองเดิน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาวรวม 58 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
 หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 290 ตารางเมตร พร้อมลงท่อ คสล.ขนาด ๑ 0.30 เมตร 1 จุด จำนวน 6 ท่อน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

วันที่ทำการประมาณราคา **30 กค. 2568**

ประมาณราคาตามแบบ ทล-2-202

					ระยะเวลาก่อสร้าง		วัน	
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ค่าต่อหน่วย X F	ราคากลาง
1	งานถมป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	290	1.83	530.70	1.4054	2.57	745.85
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	15	592.26	8,883.85	1.4054	832.36	12,485.36
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม	ตร.ม.	290	415.00	120,350.15	1.4054	583.24	169,140.09
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	30	92.41	2,772.40	1.4054	129.88	3,896.33
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	0	111.38	-	1.4054	156.54	-
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	58	87.25	5,060.23	1.4054	122.61	7,111.65
7	ไหล่ทาง วัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	9	99.63	896.69	1.4054	140.02	1,260.21
8	งานลงท่อ	งาน	1	4,000.00				4,000.00
	- ท่อ คสล. ขนาด ๑ 0.30 เมตร 1 จุด	ท่อน	6	350.00	2,100.00	1.4054	491.89	2,951.34
(สองแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)								รวมราคา 201,590.82
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง								201,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=	207,951.19
=	-
=	-
=	1.4054
=	-

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

- เงินประกันผลงาน 0 %

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

- พื้นที่ปลูก

- ราคาน้ำมันโซล่าที่ 32.00-32.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายบัวไข ประเคนคะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน

งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBING)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

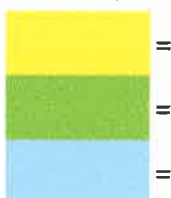
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา)

= 1.83 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.83 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	373.83	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)	=	22.43	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	396.26	บาท/ลบ.ม.	(รวม)
ส่วนยุบตัว = 396.26 X 1.40	=	554.764	บาท/ลบ.ม.	(แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)	=	49.99	บาท/ลบ.ม.	
49.99 X 0.75	=	37.4925	บาท/ลบ.ม.	
• ค่าใช้จ่ายรวม	=	592.26	บาท/ลบ.م.	
ค่างานต้นทุน	=	592.26	บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ



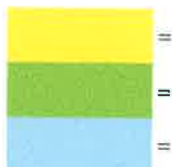
ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา			15	เซนติเมตร	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ราคาน้ำมันที่	33.00-33.99	บาท/ลิตร
โครงการก่อสร้าง ขนาด กว้าง	5	เมตร ยาว	58	เมตร	มีพื้นที่	290	ตร.ม.	
ขนาดกว้าง	2.5	X	10	เมตร	=	25	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	44	ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	บาท/		ลบ.ม.	=	0	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						(ใช้คอนกรีตผสมเสร็จราคาพาณิชย์จังหวัด)		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,336.45	บาท/ลบ.ม.	+	0	=	2,336.45	บาท/ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่	25	ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต =	25	X	15	/ 100	=	3.75	ลบ.ม.	(ต่อ 1 แผง)
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	3.75	X	2,336	=	8,762	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต	5	กิโลเมตร (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 1 ลบ.ม./กม. =				15.18	บาท	
=	3.75	X	5	X	15.18	=	284.63	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก พื้นที่	25	ตร.ม.	X	30.14	บาท/ตร.ม.	=	753.5	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก พื้นที่	25	ตร.ม.	X	5	บาท/ตร.ม.	=	125	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) =				20.60	บาท/เมตร X 10 เมตร	=	206	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =				12.21	บาท/ตร.ม.	X	20	ตร.ม.
					=	244.2	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =				0.00	บาท/ตร.ม.	X	0	ตร.ม.
					=	0	บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =	25	ตร.ม.	X	0	บาท/ตร.ม.	=	0	บาท
(ค่าขัดหยาบด้วยเครื่อง ใช้ค่าแรงงาน งานอาคาร) ถ้าใช้มือขัดไม่ต้องคิด								
ค่าใช้จ่ายรวม					=	10,375.01	บาท	
ค่างานต้นทุน =		10,375.01	/	25	=	415.00	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

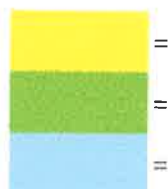
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

ร่อยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้				=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	1,387	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		13.87	กก.			
ค่าเหล็ก	13.87	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	460.43	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดร่อยต่อคอนกรีตและหยอดยาง					
=	23.87	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	238.70	บาท			
JOINT SEALER	สีก	5	ชม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ	45	บาท		=	225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม				=	924.13	บาท			
ค่างานต้นทุน				=	92.41	บาท/เมตร			

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

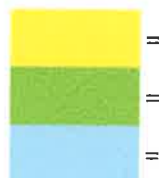
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	22.260	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		222.60	กก.			
ค่าเหล็ก	222.60	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	738.95	บาท
ค่าหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต					
=	14.99	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	149.90	บาท			
JOINT SEALER	ลึก	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ		45	บาท	=	225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,113.85	บาท			
ค่างานต้นทุน				=	111.38	บาท/เมตร			

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

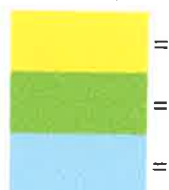
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก TIE BAR ขนาด	DB	12	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	1.578	กก./เมตร	คือน้ำหนักเหล็ก =		15.78	กก.			
ค่าเหล็ก	15.78	กก.	ราคาเหล็ก	25,903.29	บาท/ตัน	/ 1,000	=	408.75	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง						
=	23.87	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	238.70	บาท			
JOINT SEALER	ลึก	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ	45	บาท	=	225.00	บาท				
ค่าใช้จ่ายรวม			=	872.45	บาท				
ค่างานต้นทุน			=	87.25	บาท/เมตร				

หมายเหตุ



= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

= สูตรคำนวณ

= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานไหล่ทาง วัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 10.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน

= 34.62 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 3 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)

= 17.65 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 62.27 บาท/ลบ.ม.

ค่ายุบตัว = 62.27 X 1.6

= 99.63 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

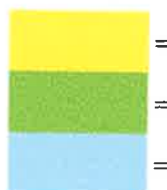
ค่าใช้จ่ายรวม

= 99.63 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 99.63 บาท/ลบ.ม.

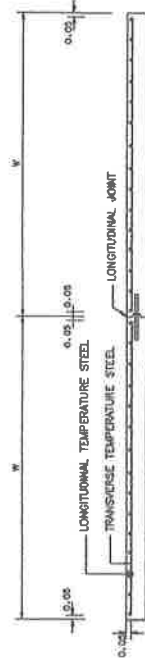
หมายเหตุ



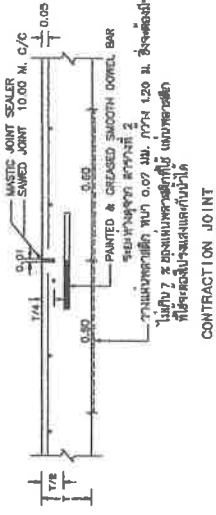
ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ



รูปตัดตามยาวของตัวรองรับ ค.ส.ล.

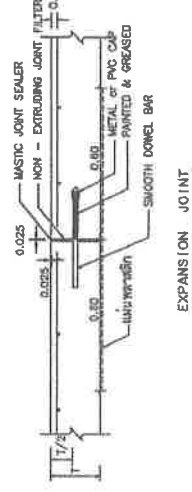


งานหล่อคอนกรีต ทน 0.07 มม. 1774 120 ม. ซึ่งต้องปรับขนาด
เป็น 7.2 มม. เพื่อความแข็งแรงของคอนกรีต
ที่เชื่อมกับแผ่นเหล็กด้านล่าง

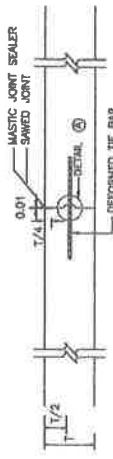
CONTRACTION JOINT

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

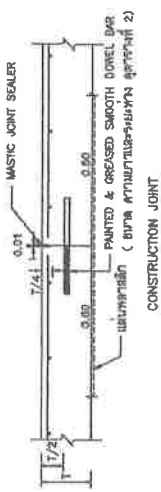
SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	MINIMUM S224 (S-1,200 ksc) DIAMETER/SPACING (80, mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (2,750 ksc) (80, mm/m)	MINIMUM S224 (S-1,200 ksc) DIAMETER/SPACING (80, mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (2,750 ksc) (80, mm/m)
15	8mm-Ø0.25m	227	8mm-Ø0.25m	48
18	8mm-Ø0.25m	277	8mm-Ø0.25m	62
20	8mm-Ø0.25m	318	8mm-Ø0.25m	82
23	8mm-Ø0.25m	353	8mm-Ø0.25m	111
25	8mm-Ø0.25m	424	8mm-Ø0.25m	133



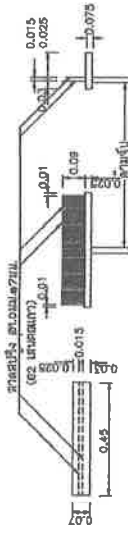
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



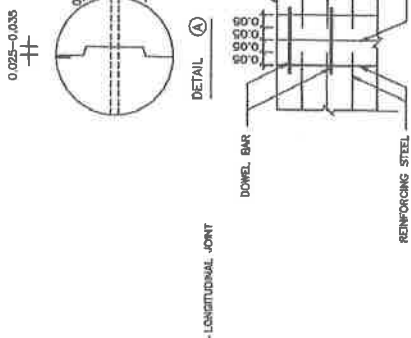
CONSTRUCTION JOINT



CONSTRUCTION JOINT

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
ALL	TIE BARS	D8	12	90	50
15	DOWEL BARS	R8	19	50	30
18	DOWEL BARS	R8	19	50	30
20	DOWEL BARS	R8	25	80	30
23	DOWEL BARS	R8	25	90	25
25	DOWEL BARS	R8	25	90	20



DETAIL A

DETAIL B

รายละเอียดของข้อต่อ

1. การวางข้อต่อเหล็ก ให้ยึดข้อต่อเหล็กไว้ด้วยตะปูเกลียวขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว หรือ 3 นิ้ว ขึ้นอยู่กับขนาดของข้อต่อเหล็ก
2. EXPANSION JOINT จะใช้ตะปูเกลียวขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว หรือ 3 นิ้ว ขึ้นอยู่กับขนาดของข้อต่อเหล็ก
3. MASTIC JOINT SEALER จะใช้วัสดุตามมาตรฐาน ASTM M-175-60 (1974), ASTM D-190-74
4. JOINT FILLER จะใช้วัสดุตามมาตรฐาน ASTM M-155-70, ASTM 1753-67 (1973)
5. การวางข้อต่อเหล็ก จะใช้ตะปูเกลียวขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว หรือ 3 นิ้ว ขึ้นอยู่กับขนาดของข้อต่อเหล็ก
6. การวางข้อต่อเหล็ก จะใช้ตะปูเกลียวขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว หรือ 3 นิ้ว ขึ้นอยู่กับขนาดของข้อต่อเหล็ก
7. การวางข้อต่อเหล็ก จะใช้ตะปูเกลียวขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว หรือ 3 นิ้ว ขึ้นอยู่กับขนาดของข้อต่อเหล็ก
8. การวางข้อต่อเหล็ก จะใช้ตะปูเกลียวขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว หรือ 3 นิ้ว ขึ้นอยู่กับขนาดของข้อต่อเหล็ก
9. การวางข้อต่อเหล็ก จะใช้ตะปูเกลียวขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว หรือ 3 นิ้ว ขึ้นอยู่กับขนาดของข้อต่อเหล็ก
10. การวางข้อต่อเหล็ก จะใช้ตะปูเกลียวขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว หรือ 3 นิ้ว ขึ้นอยู่กับขนาดของข้อต่อเหล็ก
11. การวางข้อต่อเหล็ก จะใช้ตะปูเกลียวขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว หรือ 3 นิ้ว ขึ้นอยู่กับขนาดของข้อต่อเหล็ก

หมายเหตุ

แบบร่างนี้เป็นแบบร่างเบื้องต้นและอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน

การเตรียมข้อต่อแบบต่างๆ

1. การเตรียมข้อต่อแบบต่างๆ ให้เตรียมตามแบบร่าง
2. การเตรียมข้อต่อแบบต่างๆ ให้เตรียมตามแบบร่าง
3. การเตรียมข้อต่อแบบต่างๆ ให้เตรียมตามแบบร่าง
4. การเตรียมข้อต่อแบบต่างๆ ให้เตรียมตามแบบร่าง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็น
ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็น
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา ตำบลหนองเต็น อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดบึงกาฬ
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็น
ตามแบบ	อบต.กำหนด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 3 แผ่น

เมื่อวันที่

30 ก.ค. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	309,964.42	1.3091	405,774.42	ระยะเวลาดำเนินการ
	ป้ายโครงการ		-		90 วัน
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			405,774.42	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			405,000.00	
ตัวอักษร	สี่แสนห้าพันบาทถ้วน				

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา

โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

รายละเอียดโครงการ

โครงการต่อเติมด้านหน้าและด้านหลังศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา

ต่อเติมด้านหน้าและด้านหลังศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา

หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา ตำบลหนองเต็ง อำเภอป่าสัก จังหวัดบึงกาฬ

ต่อเติมด้านหน้าและด้านหลังศาลาประชาคมเอนกประสงค์ ด้านหน้ากว้าง 5 เมตร ยาว 24 เมตร

ด้านหลัง กว้าง 2 เมตร ยาว 19 เมตร

ประมาณการเมื่อวันที่

30 ก.ค. 2568

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ด้านหน้า							
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง				-		-	-
	- งานดินชุด	15.00	ลบ.ม.		-	142.00	2,130.00	2,130.00
	- ทราดยาบ	8.00	ลบ.ม.	373.83	2,990.64		-	2,990.64
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,915.89	1,915.89	426.00	426.00	2,341.89
	- คอนกรีตผสมเสร็จ	16.00	ลบ.ม.	2,149.53	34,392.48	327.00	5,232.00	39,624.48
	- เสาคอนกรีตขนาด 15 x 15 สูง 3.20 เมตร	7.00	ต้น	1,120.00	7,840.00		-	7,840.00
	- ตะแกรงเหล็กไวร์เมช	137.00	ตร.ม.	29.91	4,097.67	5.00	685.00	4,782.67
	งานโครงสร้าง				-		-	-
	- เหล็กกล่อง 1 x 2 นิ้ว	35.00	ท่อน	362.00	12,670.00	146.00	5,110.00	17,780.00
	- เหล็กกล่อง 2 x 4 นิ้ว	34.00	ท่อน	762.00	25,908.00	308.00	10,472.00	36,380.00
	- เหล็กฉาก 2 x 2 นิ้ว หนา 4 มม.	1.00	ท่อน	438.00	438.00	184.00	184.00	622.00
	- ลวดเชื่อม	3.00	กล่อง	170.00	510.00		-	510.00
	- สีสเปรย์	7.00	กระป๋อง	98.00	686.00		-	686.00
	- พุกเหล็ก	14.00	ตัว	50.00	700.00		-	700.00
2	งานสถาปัตยกรรม				-		-	-
	งานมุงหลังคา				-		-	-
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีท	160.00	ตร.ม.	140.00	22,400.00	70.00	11,200.00	33,600.00
	-แผ่นครอบข้างสำเร็จรูปขนาด 4 นิ้ว	12.00	ม.	120.00	1,440.00	70.00	840.00	2,280.00
	-ไม้เชิงชาย ขนาด 8 นิ้ว	39.00	ม.	100.00	3,900.00	73.00	2,847.00	6,747.00
	-สกรูยึดแผ่นหลังคา	1,150.00	ตัว	3.00	3,450.00		-	3,450.00
1	ด้านหลัง							
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง				-		-	-
	- งานดินชุด	1.00	ลบ.ม.		-	142.00	142.00	142.00
	- ทราดยาบ	3.50	ลบ.ม.	373.83	1,308.41		-	1,308.41
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,915.89	1,915.89	426.00	426.00	2,341.89
	- คอนกรีตผสมเสร็จ	5.50	ลบ.ม.	2,149.53	11,822.42	327.00	1,798.50	13,620.92
	- เสาคอนกรีตขนาด 12 x 12 สูง 3.5 เมตร	7.00	ต้น	1,120.00	7,840.00		-	7,840.00
	- เหล็ก RB 6	20.00	เส้น	62.00	1,240.00	10.00	200.00	1,440.00
รวมราคาค่าต้นทุน								189,157.89

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา

โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

รายละเอียดโครงการ

โครงการต่อเติมด้านหน้าและด้านหลังศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา

ต่อเติมด้านหน้าและด้านหลังศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา

หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา ตำบลหนองเดิน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

ต่อเติมด้านหน้าและด้านหลังศาลาประชาคมเอนกประสงค์ ด้านหน้ากว้าง 5 เมตร ยาว 24 เมตร
ด้านหลัง กว้าง 2 เมตร ยาว 19 เมตร

ประมาณการเมื่อวันที่

30 กค 2568

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา							189,157.89
	- เหล็ก RB 9	18.00	เส้น	129.00	2,322.00	22.00	396.00	2,718.00
	- ตะแกรงเหล็กไวร์เมช	43.00	ตร.ม.	29.91	1,286.13	5.00	215.00	1,501.13
	- ไม้แบบ	5.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,000.00	139.00	695.00	2,695.00
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	57.48	287.40			287.40
	งานโครงสร้างหลังคา							
	- เหล็กกล่อง 1 x 2 นิ้ว	35.00	ท่อน	362.00	12,670.00	146.00	5,110.00	17,780.00
	- เหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว	10.00	ท่อน	434.00	4,340.00	149.00	1,490.00	5,830.00
	- เหล็กฉาก 2 x 2 นิ้ว ทน 4 มม.	1.00	ท่อน	438.00	438.00	184.00	184.00	622.00
	- ลวดเชื่อม	3.00	กล่อง	170.00	510.00			510.00
	- สีสเปรย์	7.00	กระป๋อง	98.00	686.00			686.00
	- พุกเหล็ก	14.00	ตัว	50.00	700.00			700.00
2	งานสถาปัตยกรรม							
	งานผนังหลังคา							
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีท	44.00	ตร.ม.	140.00	6,160.00	70.00	3,080.00	9,240.00
	- แผ่นครอบข้างสำเร็จรูป	5.00	ม.	100.00	500.00	70.00	350.00	850.00
	- สกรูยึดแผ่นหลังคา	300.00	ตัว	3.00	900.00			900.00
	งานพื้น							
	- พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 30 x 30 ซม.	43.00	ตร.ม.	356.00	15,308.00	158.00	6,794.00	22,102.00
	งานผนัง-กำแพง							
	- ก่ออิฐ	33.00	ตร.ม.	160.00	5,280.00	91.00	3,003.00	8,283.00
	- ฉาบปูน	66.00	ตร.ม.	84.00	5,544.00	91.00	6,006.00	11,550.00
	- เสาดิน คาน ทับหลัง	19.00	ม.	122.00	2,318.00	62.00	1,178.00	3,496.00
	งานทาสี							
	- ทาสีภายนอก - ภายใน	66.00	ตร.ม.	37.00	2,442.00	34.00	2,244.00	4,686.00
3	งานระบบไฟฟ้า							
	- สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 สีแดง 100เมตร	1.00	ม้วน	1,800.00	1,800.00	210.00	210.00	2,010.00
	- สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 สีดำ 100เมตร	1.00	ม้วน	1,800.00	1,800.00	210.00	210.00	2,010.00
รวมราคาค่าต้นทุน								287,614.42

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเห้ง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา

โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

รายละเอียดโครงการ

โครงการต่อเติมด้านหน้าและด้านหลังศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา

ต่อเติมด้านหน้าและด้านหลังศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา

หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา ตำบลหนองเต็ง อำเภอปงศลา จังหวัดปึงกาฬ

ต่อเติมด้านหน้าและด้านหลังศาลาประชาคมเอนกประสงค์ ด้านหน้ากว้าง 5 เมตร ยาว 24 เมตร

ด้านหลัง กว้าง 2 เมตร ยาว 19 เมตร

ประมาณการเมื่อวันที่

30 ก.ค. 2568

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา							287,614.42
	-สายไฟ THW ขนาด 1x1.5 สีแดง 100เมตร	1.00	ม้วน	1,100.00	1,100.00	150.00	150.00	1,250.00
	-สายไฟ THW ขนาด 1x1.5 สีดำ 100เมตร	1.00	ม้วน	1,100.00	1,100.00	150.00	150.00	1,250.00
	-หลอดไฟ LED ครบชุด	14.00	ชุด	500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	-บล็อกลอย 3 ช่อง	10.00	ชุด	150.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	-บล็อกพักสาย	9.00	ชุด	30.00	270.00	-	-	270.00
	-ท่อร้อยสาย ขนาด 1/2 นิ้ว (สีเหลือง)	27.00	ท่อน	40.00	1,080.00	-	-	1,080.00
	-ค่าแรงติดตั้ง + ค่าอุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
รวมราคาค่าต้นทุน								309,964.42

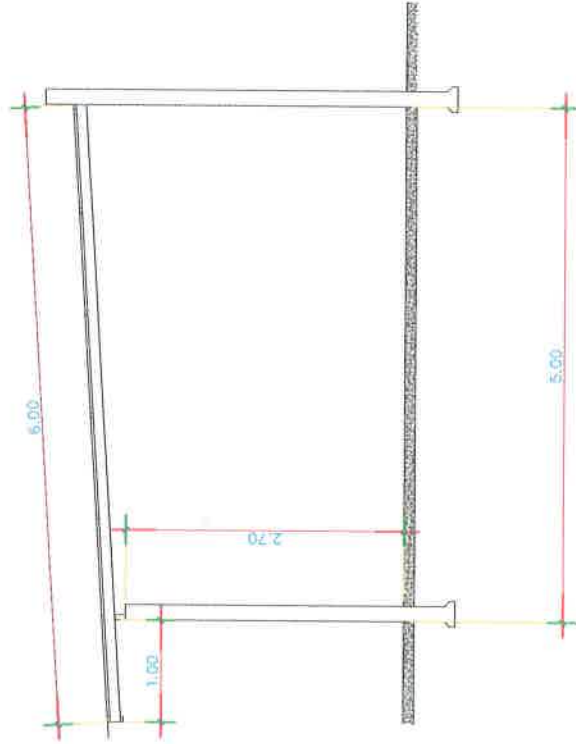
ลงชื่อ



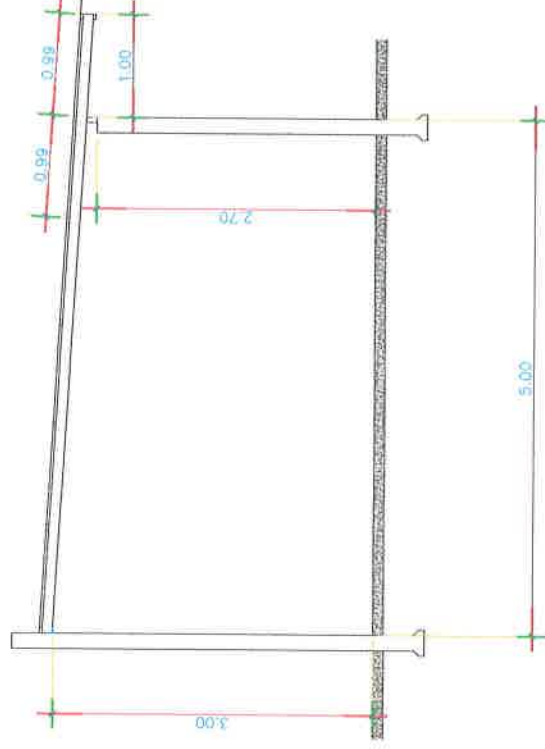
ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



รูปด้านข้าง L



รูปด้านข้าง R



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต๋น
อำเภอปงเต๋น จังหวัด เชียงใหม่
แบบแปลนบ้านพัก หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองเต๋น

เขียนแบบ
(นายธีรวิทย์ มีเพ็ญ)
นายช่าง วิศวกร

ออกแบบ
(นายไผ่พาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ
(นายไผ่พาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรีหญิง
(นางเตือน ดนเพ็ญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต๋น

อนุมัติ
(นายวิไล ประสงค์เศรษฐา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต๋น



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอทุ่งคล้า จังหวัด บึงกาฬ

แบบ คัดลิมด้านหน้า หมู่ที่ 4 บ้านหนองจันทา

ผู้เขียนบท

(นาย วิฑูรย์ นิลพันธุ์)

ออกแบบ
ช่างโยธา



(นายโอบการ วงศ์สุริยา)
พอ.กองช่าง

ศรจกเบบ



(นายโอบาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ผู้มอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

240

(ดวงเดือน ชุนเพ็ง)

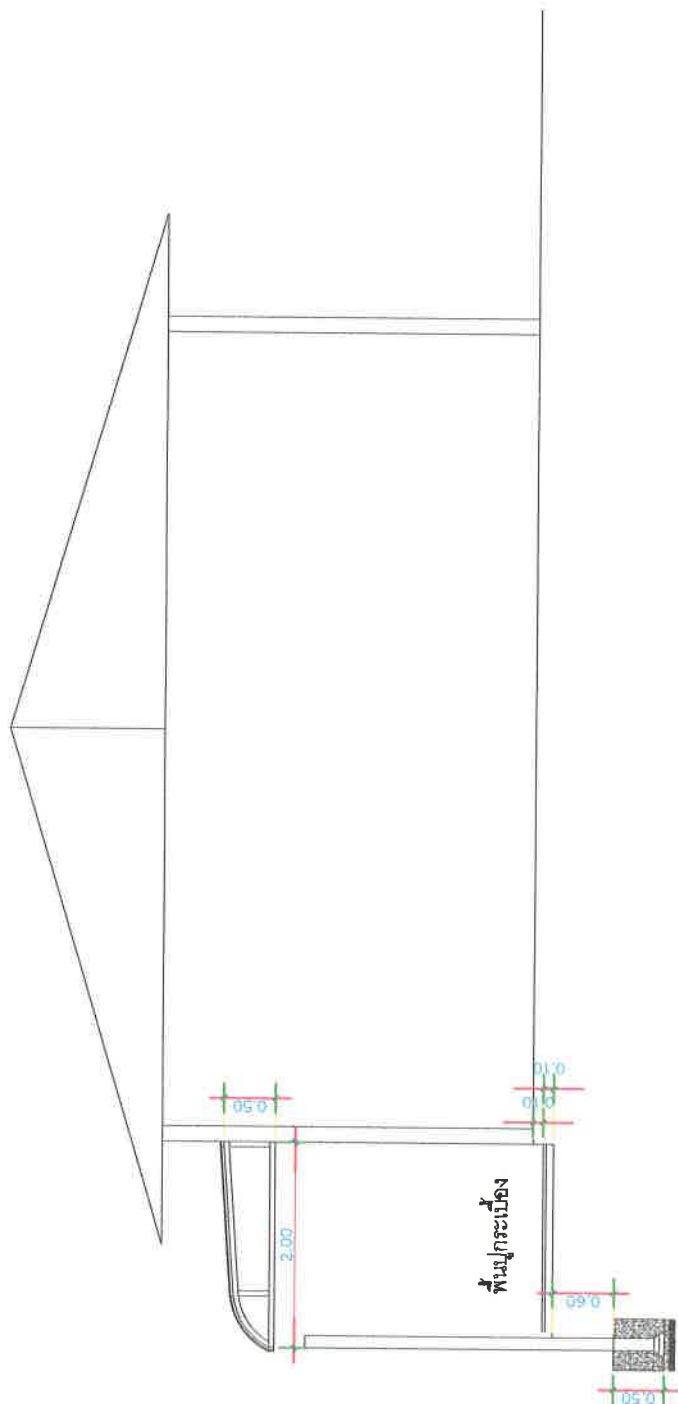
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

อนันต์



(นายบัวใจ ประเคนกะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง





องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอปงศร จังหวัด บึงกาฬ

แบบ คัดเลือกที่ดิน หมู่ที่ ๔ บ้านหนองเตน

เขียนแบบ

(นาย ชัยวิทย์ มีพจน์)
นางชว่าง ไชธา

ออกแบบ

(นาย โสภร วงศ์สุริยา)
ผอ. กองช่าง

ตรวจแบบ

(นาย โสภร วงศ์สุริยา)
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ

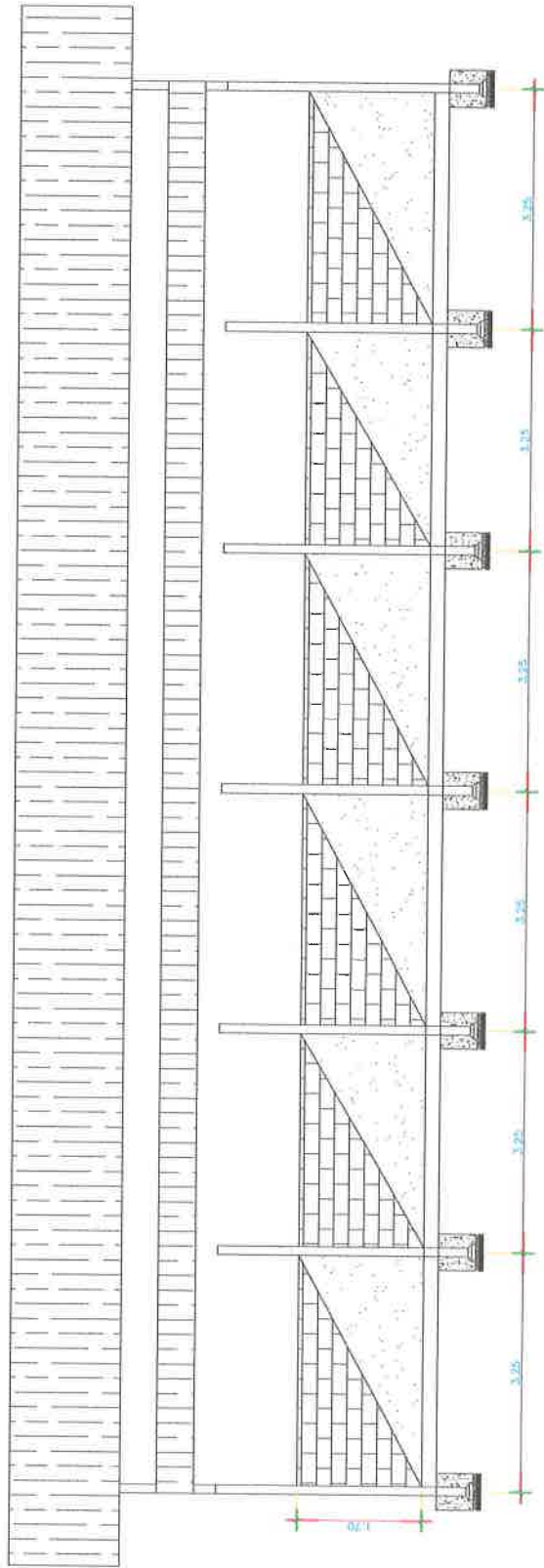
ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(นางเตือน ดูนแพง)

อนุมัติ

(นายบัวไข่ ประเคนตะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านนางสมพร โขงชัยภูมิ ไปริมเขื่อนป้องกันตะเล็ง หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา
 เส้นทางสาย ภายในหมู่บ้าน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคังคา หมู่ที่ 4 ตำบลหนองเต็ง อำเภอทุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาวรวม 25 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่มีลูกรังไหล่ทาง พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 125 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง อำเภอทุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ

วันที่ทำการประมาณราคา **30 กค. 2568**

ประมาณราคาตามแบบ ทด-2-202

					ระยะเวลาก่อสร้าง		วัน	
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ค่าต่อหน่วย X F	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	125	1.83	228.75	1.4054	2.57	321.49
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	7	614.33	4,300.34	1.4054	863.39	6,043.70
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม	ตร.ม.	125	426.39	53,298.19	1.4054	599.24	74,905.27
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	13	92.41	1,201.37	1.4054	129.88	1,688.41
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	0		-	1.4054	-	-
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	25	87.25	2,181.13	1.4054	122.61	3,065.37
(แปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)								รวมราคา
								86,024.23
								คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง
								86,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 61,209.79

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

- เงินประกันผลงาน 0 %

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

- พื้นที่ปกติ

- ราคาน้ำมันโซล่าที่ 32.00-32.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเห้ง้า)

ช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายบัวไข ประเคนคะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBING)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

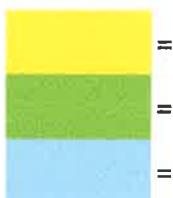
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา)

= 1.83 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.83 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	373.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)	=	38.20 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	412.03 บาท/ลบ.ม.	(ทลวม)
ส่วนยุบตัว = 412.03 X 1.40	=	576.842 บาท/ลบ.ม.	(แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)	=	49.99 บาท/ลบ.ม.	
49.99 X 0.75	=	37.4925 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	614.33 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	614.33 บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ

	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา			15	เซนติเมตร	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ราคาน้ำมันที่	33.00-33.99	บาท/ลิตร
โครงการก่อสร้าง ขนาด กว้าง	5	เมตร ยาว	58	เมตร	มีพื้นที่	290	ตร.ม.	
ขนาดกว้าง	2.5	X	10	เมตร	=	25	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	44	ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	บาท/		ลบ.ม.	=	0	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จราคาพาณิชย์จังหวัด)								
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,336.45	บาท/ลบ.ม.	+	0	=	2,336.45	บาท/ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่	25	ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต =	25	X	15	/ 100	=	3.75	ลบ.ม.	(ต่อ 1 แผง)
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	3.75	X	2,336	=	8,762	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต	10	กิโลเมตร (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 1 ลบ.ม./กม. =					15.18	บาท
=	3.75	X	10	X	15.18	=	569.25	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก พื้นที่	25	ตร.ม.	X	30.14	บาท/ตร.ม.	=	753.5	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก พื้นที่	25	ตร.ม.	X	5	บาท/ตร.ม.	=	125	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) =				20.60	บาท/เมตร X 10 เมตร	=	206	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =				12.21	บาท/ตร.ม.	X	20	ตร.ม.
					=		244.2	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =				0.00	บาท/ตร.ม.	X	0	ตร.ม.
					=		0	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =	25	ตร.ม.	X	0	บาท/ตร.ม.	=	0	บาท
(ค่าขัดหยาบด้วยเครื่อง ใช้ค่าแรงงาน งานอาคาร) ถ้าใช้มือขัดไม่ต้องคิด								
ค่าใช้จ่ารวม					=	10,659.64	บาท	
ค่างานต้นทุน =		10,659.64	/	25	=	426.39	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ

	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	1.387	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		13.87	กก.			
ค่าเหล็ก	13.87	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	460.43	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง					
=	23.87	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	238.70	บาท			
JOINT SEALER	สีก	5	ชม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ	45	บาท		=	225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	924.13	บาท			
			ค่างานต้นทุน	=	92.41	บาท/เมตร			

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

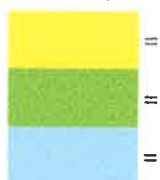
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
-เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
๑	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	22.260	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		222.60	กก.			
ค่าเหล็ก	222.60	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	738.95	บาท
ค่าหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต					
=	14.99	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	149.90	บาท			
JOINT SEALER	สีก	5	ชม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ		45	บาท	=	225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,113.85	บาท			
ค่างานต้นทุน				=	111.38	บาท/เมตร			

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

เหล็ก TIE BAR ขนาด DB 12 มม.

ยาว 0.50 เมตร

@ 0.50 เมตร คิดความยาวเหล็ก = 10 / 0.50 X 0.50

จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้ = 10 เมตร

น้ำหนักเหล็ก 1.578 กก./เมตร คิดน้ำหนักเหล็ก = 15.78 กก.

ค่าเหล็ก 15.78 กก. ราคาเหล็ก 25,903.29 บาท/ตัน / 1,000 = 408.75 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10 เมตร (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง

= 23.87 บาท/เมตร เพราะฉะนั้น = 238.70 บาท

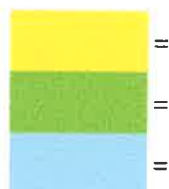
JOINT SEALER ลีกร 5 ซม. ที่ความยาว 10 เมตรใช้ 5 ลิตร

ราคา JOINT SEALER ลิตรละ 45 บาท = 225.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 872.45 บาท

ค่างานต้นทุน = 87.25 บาท/เมตร

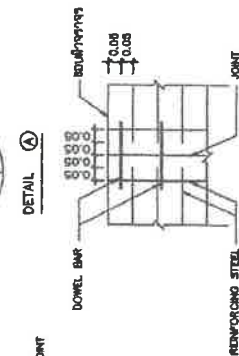
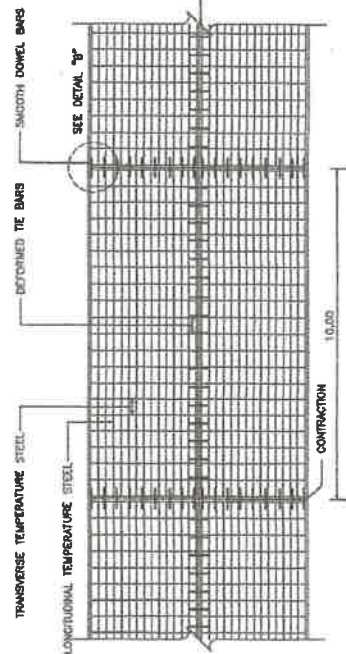
หมายเหตุ



= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

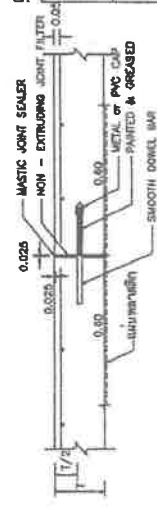
= สูตรคำนวณ

= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

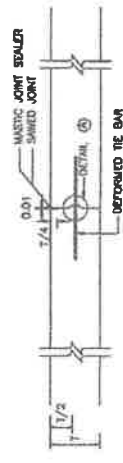


แบบแผนแสดงการเสริมแหล่งกบดาน ค.ศ.๑๙.

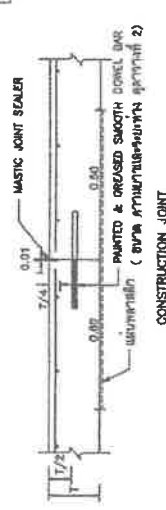
1. TEMPERATURE STEEL



EXPANSION JOINT

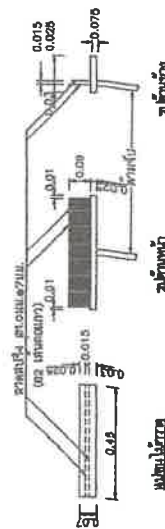


LONGITUDINAL JOINT



๑๗๗๗ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (cm.)	TIE BARS/DOREL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	TIE BARS	D8	12	50	50
15	DOREL BARS	R8	19	50	30
18	DOREL BARS	R8	19	50	30
20	DOREL BARS	R8	25	60	30
23	DOREL BARS	R8	25	50	23
25	DOREL BARS	R8	25	50	20



บทเพลง

ပေးအပ်ပါသည်။

உதாரணம்

บทเพลง

แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น

การเสริมเมทิลและขยายต่อจนครบทุกตัว

76-2-202

หน้า 13

MR. KENNETH A. BRYAN

- [illegible]

CONCLUSION

[illegible]

การเตรียมห้องคอนกรีตสำหรับหยอดยางนาแนว

- [illegible]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.ต่อจากถนน คสล.เดิมไปสวนนายอัครชา ปุระพรม หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ
 เส้นทางสาย เพื่อการเกษตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยเล็บมือ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองเต็ง อำเภอทุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 75 เมตร ทน 0.15 เมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
 พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 300 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง อำเภอทุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 วันที่ทำการประมาณราคา **30 กค. 2568**
 ประมาณราคาตามแบบ กองช่าง อบต.หนองเต็ง

					ระยะเวลาก่อสร้าง		วัน	
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานถมป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	300	1.83	549.00	1.4054	2.57	771.56
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	15	604.14	9,062.14	1.4054	849.06	12,735.93
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	300	430.83	129,250.05	1.4054	605.49	181,648.02
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	28	92.41	2,587.57	1.4054	129.88	3,636.57
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	0	91.88	-	1.4054	129.13	-
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	75	87.25	6,543.40	1.4054	122.61	9,196.10
7	ไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	12	122.77	1,473.22	1.4054	172.54	2,070.46
8	งานขุดวางท่อ คสล.(เดิม) ขุดวางใหม่พร้อมยารอยต่อ	งาน	1	6,000.00				6,000.00
รวมราคา								216,058.64
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง								216,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

- เงินประกันผลงาน 0 %

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

- พื้นที่ปกติ

- ราคาน้ำมันโซล่าที่

33.00-33.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

ช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายบัวไข ประเคนคะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

=	149,465.38
=	-
=	-
=	1.4054
=	-

งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBING)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

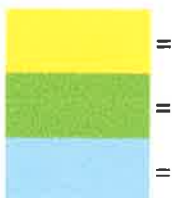
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา)

= 1.83 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.83 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

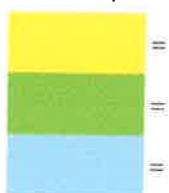
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	373.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)	=	30.92	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	404.75	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ส่วนยุบตัว = 404.75 X 1.40	=	566.65	บาท/ลบ.ม. (แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)	=	49.99	บาท/ลบ.ม.
49.99 X 0.75	=	37.4925	บาท/ลบ.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม	=	604.14	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	604.14	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ



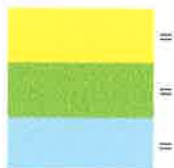
ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา			15	เซ็นติเมตร	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ราคาน้ำมันที่	32.00-32.99	บาท/ลิตร
โครงการก่อสร้าง ขนาด กว้าง	4	เมตร ยาว	70	เมตร	มีพื้นที่	280	ตร.ม.	
ขนาดกว้าง	2	X	10	เมตร	=	20	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	42	ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	บาท/	5,000	ลบ.ม.	=	30	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จราคาพาณิชย์จังหวัด)								
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,336.45	บาท/ลบ.ม.	+	30	=	2,366.45	บาท/ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่	20	ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต =	20	X	15	/ 100	=	3	ลบ.ม.	(ต่อ 1 แผง)
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	3	X	2,366	=	7,099	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต	8	กิโลเมตร (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 1 ลบ.ม./กม. =					15.18	บาท
=	3	X	8	X	15.18	=	364.32	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก พื้นที่	20	ตร.ม.	X	30.14	บาท/ตร.ม.	=	602.8	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก พื้นที่	20	ตร.ม.	X	5	บาท/ตร.ม.	=	100	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) =				20.60	บาท/เมตร X 10 เมตร	=	206	บาท
* ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =				12.21	บาท/ตร.ม.	X	20	ตร.ม.
					=	244.2	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =				0.00	บาท/ตร.ม.	X	0	ตร.ม.
					=	0	บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =	20	ตร.ม.	X	0	บาท/ตร.ม.	=	0	บาท
(ค่าขัดหยาบด้วยเครื่อง ใช้ค่าแรงงาน งานอาคาร) ถ้าใช้มือขัดไม่ต้องคิด								
ค่าใช้จ่ายรวม					=	8,616.67	บาท	
ค่างานต้นทุน =		8,616.67	/	20	=	430.83	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	1.387	กก./เมตร	คิदनํ้าหนักเหล็ก =		13.87	กก.			
ค่าเหล็ก	13.87	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	460.43	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง					
=	23.87	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	238.70	บาท			
JOINT SEALER	สีก	5	ชม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ	45	บาท		=	225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก	=	0	บาท/เมตร	=	0.00	บาท			
..			ค่าใช้จ่ายรวม	=	924.13	บาท			
			ค่างานต้นทุน	=	92.41	บาท/เมตร			

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
สูตรคำนวณ
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		22.26	กก.			
ค่าเหล็ก	22.26	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	543.89	บาท
ค่าหยอดยาง			10 เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต					
=	14.99	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	149.90	บาท			
JOINT SEALER	ลึก	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ		45	บาท	=	225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	918.79	บาท			
			ค่างานต้นทุน	=	91.88	บาท/เมตร			

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

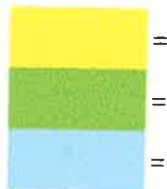
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก TIE BAR ขนาด	DB	12	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้				=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	1.578	กก./เมตร	คิदनํ้าหนักเหล็ก =		15.78	กก.			
ค่าเหล็ก	15.78	กก.	ราคาเหล็ก	25,903.29	บาท/ตัน	/ 1,000	=	408.75	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง						
=	23.87	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	238.70	บาท			
JOINT SEALER	ลึก	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ	45	บาท	=	225.00	บาท				
ค่าใช้จ่ายรวม			=	872.45	บาท				
ค่างานต้นทุน			=	87.25	บาท/เมตร				

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

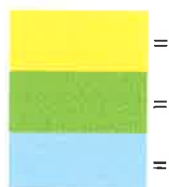
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานไหล่ทาง วัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุต - ขน	=	34.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)	=	32.11	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	76.73	บาท/ลบ.ม.
ค่ายุบตัว = 76.73 X 1.6	=	122.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ : บดทับ	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	122.77	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	122.77	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

מאגיסטרט 700-2-202

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ ตำบลหนองเดิ่น อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
ตามแบบ	อบต.กำหนด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

เมื่อวันที่

30 ก.ค. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	60,736.96	1.3091	79,510.75	ระยะเวลาดำเนินการ
	ครุภัณฑ์	45,150.00	-	45,150.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			124,660.75	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			124,000.00	
ตัวอักษร	หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน				

ลงชื่อ.....ประมาณราคา
 (นายธีรวัช มีเหง้า)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าว

โครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าวพร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ ตำบลหนองเต็ง อำเภอทุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าว ความสูง 10 เมตร พร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ

ประมาณการเมื่อวันที่

30 กค. 2568

ตามแบบ อนุมัติกำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดินคืน	6.62	ลบ.ม.			168.00	1,112.16	1,112.16
1.1.2	งานวัสดุรองกันฐานราก(ทรายหยาบ)	0.40	ลบ.ม.	374.00	149.60	104.00	41.60	191.20
1.1.3	งานคอนกรีตรองกันฐานราก	0.40	ลบ.ม.	1,915.89	766.36	426.00	170.40	936.76
1.1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต							
-	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	9.16	ตร.ม.			139.00	1,273.24	1,273.24
-	ไม้ใช้ทำไม้แบบ	7.33	ลบ.ฟ.	400.00	2,932.00			2,932.00
-	ไม้เคร่า	2.75	ลบ.ฟ.	400.00	1,100.00			1,100.00
-	ตะปู	1.83	กก.	56.07	102.75			102.75
1.1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
-	งานเหล็กเสริมผิวเรียบ RB Ø 6 มม.	0.02	ตัน	27,970.03	559.40	4,400.00	88.00	647.40
-	งานเหล็กเสริมผิวข้ออ้อย DB Ø 12 มม.	0.13	ตัน	28,416.27	3,694.12	3,600.00	468.00	4,162.12
-	ลวดผูกเหล็ก	4.42	กก.	57.48	254.06			254.06
1.1.7	งานคอนกรีต							
-	งานคอนกรีตโครงสร้าง ค2 (240kg/ksc)	2.03	ลบ.ม.	2,149.53	4,363.55	466.00	945.98	5,309.53
1.1.8	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							
-	□ 1"x1"x2.0 มม.	4.00	ท่อน	168.00	672.00	44.00	176.00	848.00
-	□ 1.5"x1.5"x2.3 มม.	4.00	ท่อน	317.76	1,271.04	111.00	444.00	1,715.04
-	Ø 3/4" x 2.3 มม.	11.00	ท่อน	504.67	5,551.37	134.00	1,474.00	7,025.37
-	Ø 1.5"x2.3 มม.	6.00	ท่อน	845.00	5,070.00	157.00	942.00	6,012.00
-	Ø 2" x 2.3 มม.	1.00	ท่อน	1,121.50	1,121.50	198.00	198.00	1,319.50
-	CPL- แผ่นฐาน (ล่าง) 10 มม.	3.00	แผ่น	858.00	2,574.00			2,574.00
-	CPL- แผ่นฐาน (บน) 6 มม.	3.00	แผ่น	300.00	900.00			900.00
-	xPL- ซีโครง 10 มม.	12.00	แผ่น	358.00	4,296.00			4,296.00
-	PL-รอยต่อ 6 มม.	18.00	แผ่น	300.00	5,400.00			5,400.00
รวมราคาค่าต้นทุน								48,111.12

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเห้ง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าว

โครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าวพร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ ตำบลหนองเคี่ยน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าว ความสูง 10 เมตร พร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ

ประมาณการเมื่อวันที่

30 กค. 2568

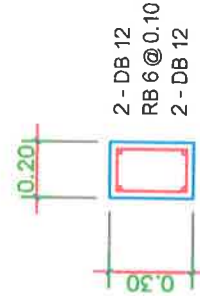
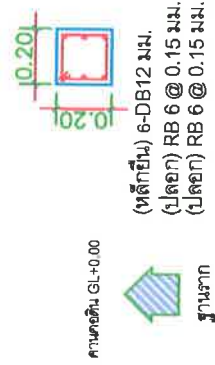
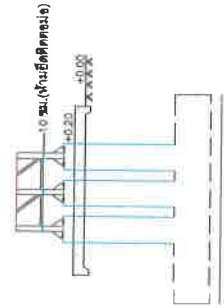
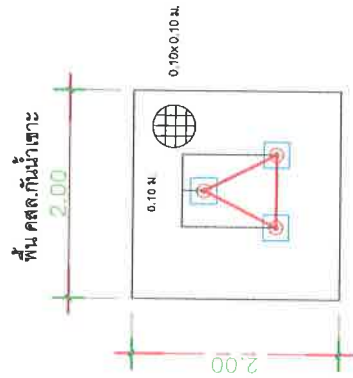
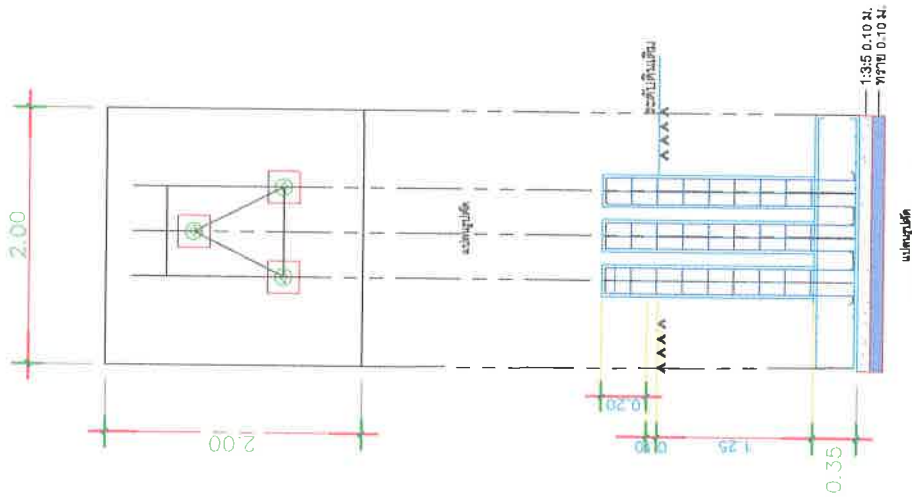
ตามแบบ อนุมัติกำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา							48,111.12
	- BOLT L Ø 12 มม. ยาว 40 ซม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	- น็อต Ø 9 มม.	36.00	ตัว	10.00	360.00	-	-	360.00
	-งานทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	16.44	ตร.ม.	58.00	953.52	35.00	575.40	1,528.92
1.2	งานสถาปัตยกรรม				-		-	-
	1.2.1 งานมุงหลังคา				-		-	-
	- วัสดุแผ่น METAL SHEET หนา 0.35 มม.	3.00	ตร.ม.	290.00	870.00	-	-	870.00
	- สกรูเกลียวยึดแผ่น	16.00	ตัว	3.00	48.00	-	-	48.00
	- ค่าแรงมุงหลังคา	1.50	ตร.ม.	-	-	70.00	105.00	105.00
	1.2.2 งานทาสี				-		-	-
	- งานทาสีน้ำมัน	16.44	ตร.ม.	58.00	953.52	35.00	575.40	1,528.92
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-
	1.3.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-
	- P.V.C. สีเหลือง ทุกขนาด	10.00	ม.	50.00	500.00	20.00	200.00	700.00
	- กล่องแยกเชื่อมต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	งาน	105.00	105.00	-	-	105.00
	1.3.2 สายไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-
	- สายกราวด์ เบอร์ 10	20.00	ม.	25.00	500.00	10.00	200.00	700.00
	- แท่งกราวด์ขนาด 2.40 เมตร	2.00	ชุด	940.00	1,880.00	100.00	200.00	2,080.00
	- อุปกรณ์ยึดเสา แร็ค+ลวดอลูมิเนียม	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00
	- สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
รวมราคาค่าต้นทุน								60,736.96
	- เพาเวอร์มิเตอร์ 6แชนแนล ใช้ไฟ AC 220 V	1.00	เครื่อง	29,000.00	29,000.00			29,000.00
	เล่น USB MP3 ได้และมีบลูทูธในตัว							
	- ชุดไมโครโฟนพร้อมขาตั้งแบบขั้วอ่อน	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00
	- ชุดฮาร์ดดิสก์ 21 นิ้ว	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00			8,400.00
	- ชุดเครื่องเล่น DVD และ MP3	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00
	- สายครอบสายเคเบิลมีสายสลิง ขนาด 2x1.5 มม.	30.00	เมตร	25.00	750.00			750.00
	- ค่าแรงงานติดตั้งลำโพงฮอว์นพร้อมอุปกรณ์อื่น	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00			2,000.00
รวมราคาค่าต้นทุน								45,150.00

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเพง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
อำเภอทุ่งลา จังหวัด ปังกาฬ
แบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว

เขียนแบบ
นายธีรวัช มีพินิจ
นายช่างโยธา

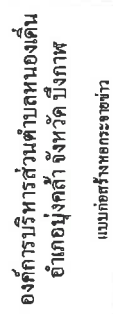
ออกแบบ
นายไพฑร วงศ์สุริยา
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ
นายไพฑร วงศ์สุริยา
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
นายก อบจ.ปทุมธานี
(ดวงเดือน อุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
อนุมิต

(นายวัช ใจ ประสงค์ชะ)



เขียนแบบ

นายช่างโยธา

ออกแบบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

การดำเนินงาน

นายไพบูลย์ วัฒนศิริธรรม

1048

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

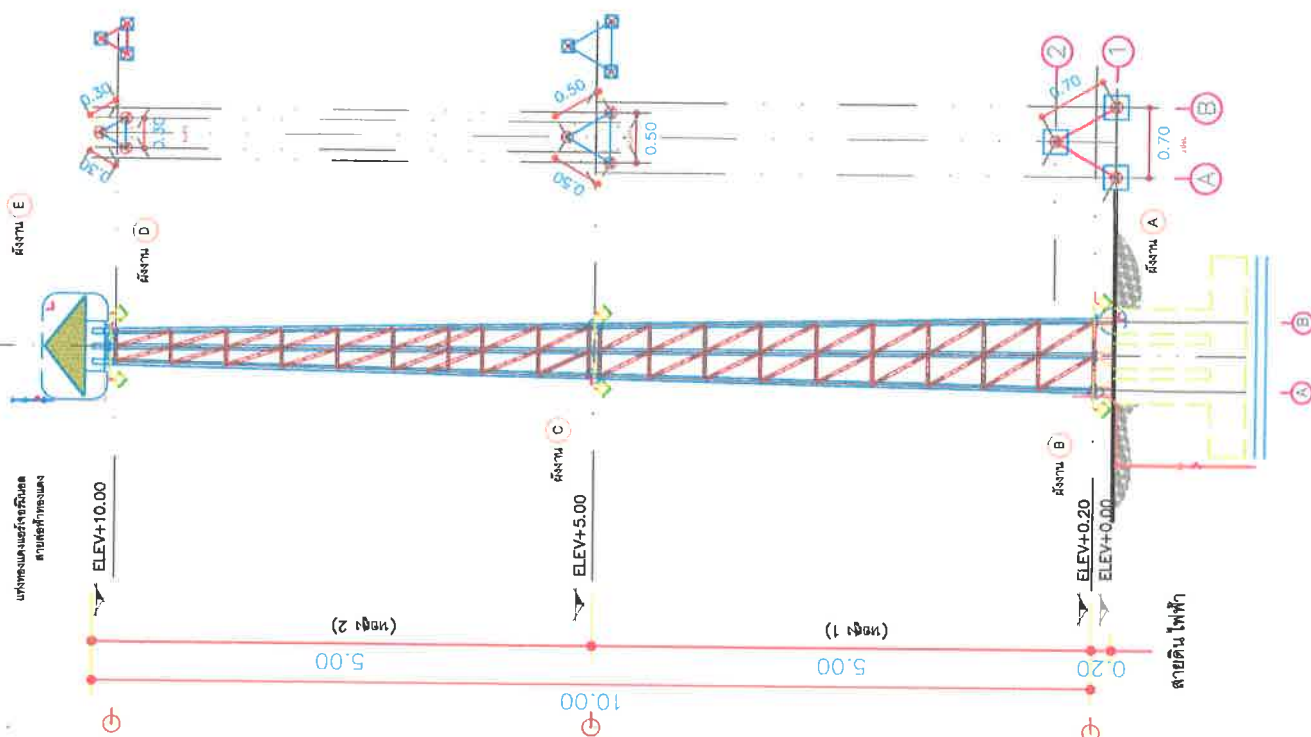
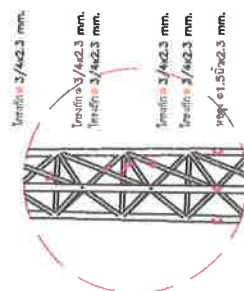
(ดวงเคียน ชุ่มเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

อนุมัติ

(นายบัวไขประเคนตะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง





องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอทุ่งคล้า จังหวัด บึงกาฬ

แบบก่อสร้างท่อระบายน้ำ

เขียนแบบ

(นาย ชัยวัฒน์ มีหงษ์)

ออกแบบ

(นายไธหร วงศ์สุริยา)

ตรวจสอบ

(นายไธหร วงศ์สุริยา)

เห็นชอบ

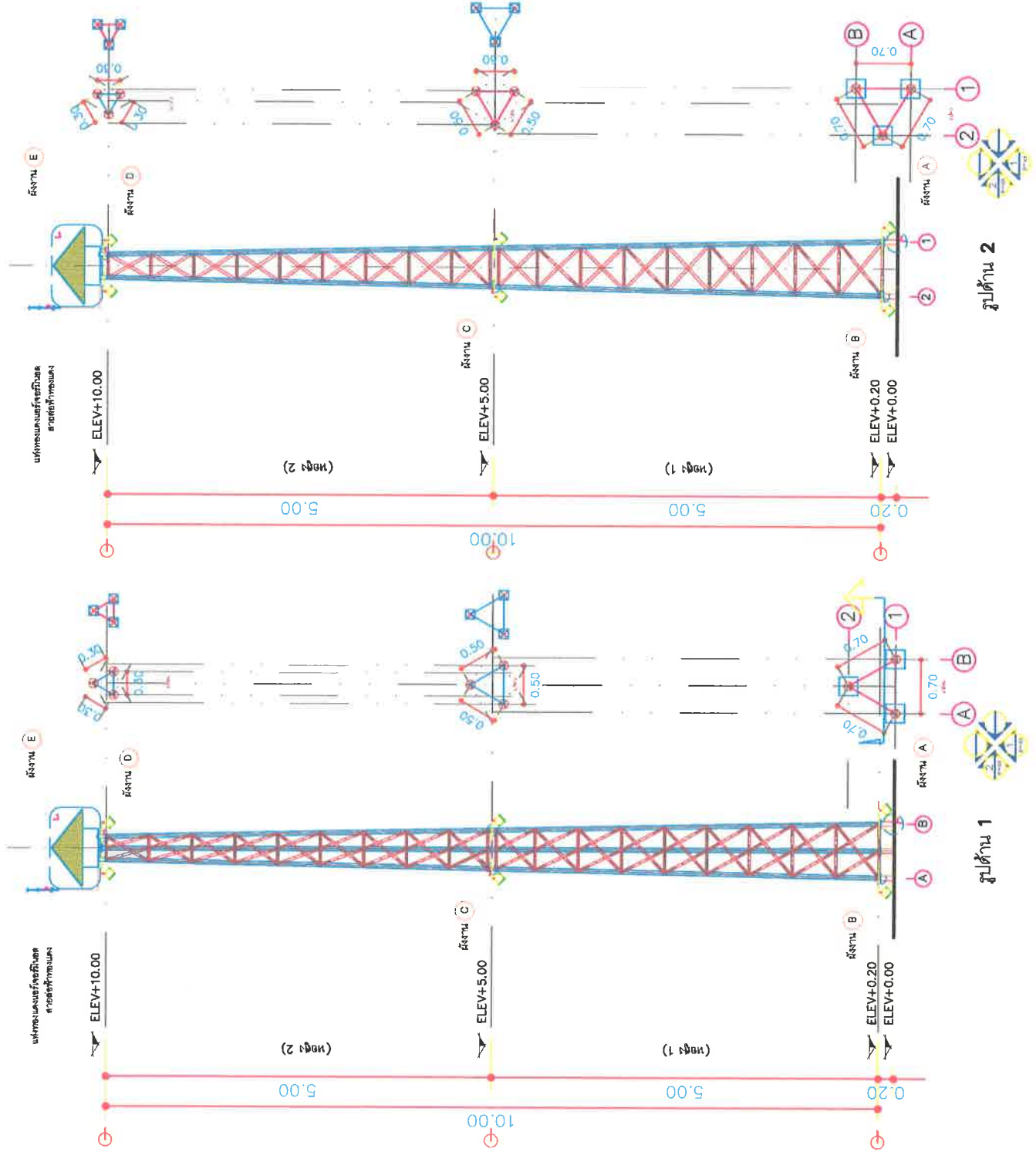
วันที่ ๑๕/๐๕/๖๕

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
(นางเตือน จันทะ)

อนุมัติ

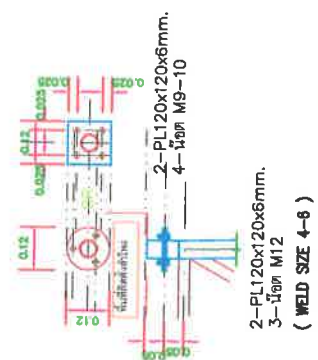
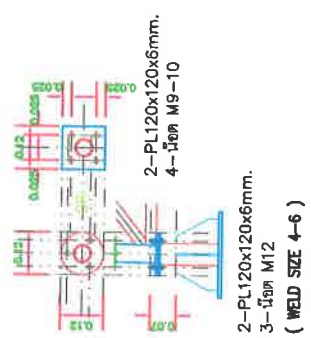
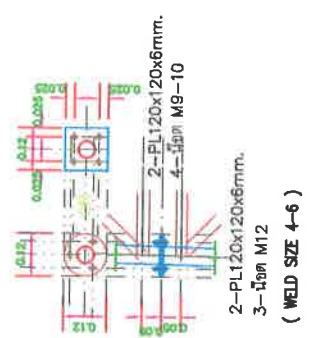
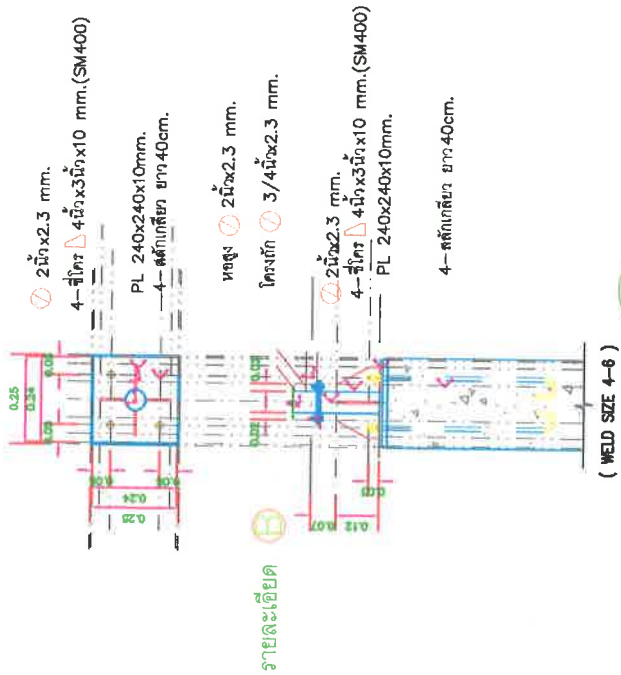
(นายวิชัย ประเด็นะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน



รูปด้าน 2

รูปด้าน 1



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน
อำเภอปทุม จังหวัด บึงกาฬ

แบบก่อสร้างของระจ่า

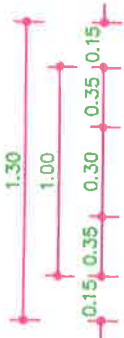
เขียนแบบ
(นาย ชัยวัฒน์ มีพัว)
นายช่าง วิชา

ออกแบบ
(นายไพฑร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

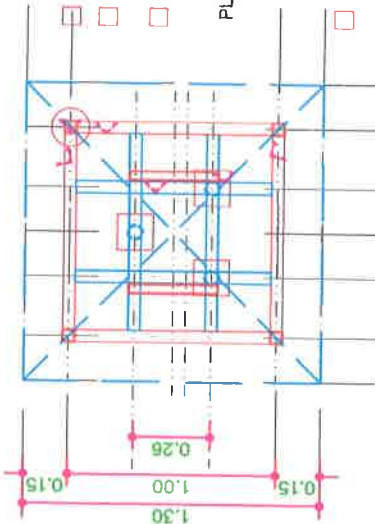
ตรวจแบบ
(นายไพฑร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

วันที่จัดทำ
เห็นชอบ
(นางเตือน อุ่มพ่วง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน

อนุมัติ
(นายวิไล ประภาชนะ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน



□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.



□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

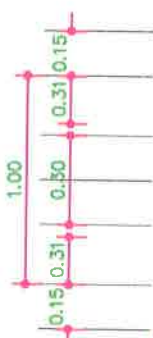
□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

PL120x120x6mm.

□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

(WELD SIZE 4-6)
แปลตามร่าง



เมทัลชีท

□ 1 นิ้ว x 1 นิ้ว x 2.0 มม.

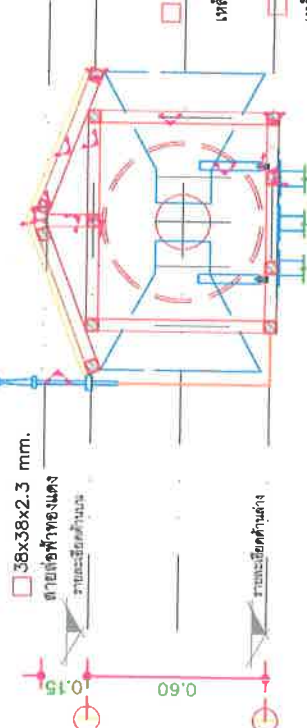
□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

25x25x2.0 มม.

□ 38x38x2.3 มม.

สายรัดหัวทองแดง

สายรัดยึดด้านบน



□ 1 นิ้ว x 1 นิ้ว x 2.0 มม.

□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

เหล็กยึดลำโพง

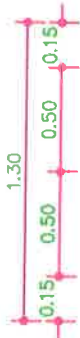
□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

เหล็กแบบ + น๊อต

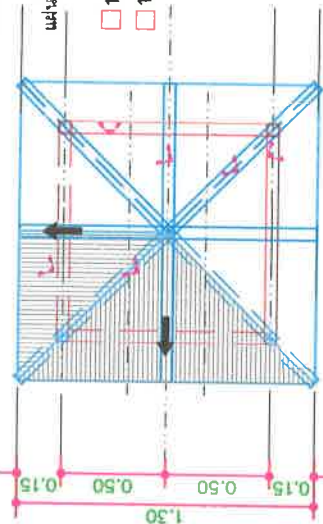
PL120x120x6mm.

(WELD SIZE 4-6)

รูปตัด



เมทัลชีท 0.35 มม.



แผ่นโลหะปิดผิว

□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

□ 1 นิ้ว x 1 นิ้ว x 2.0 มม.

□ 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 2.3 มม.

(WELD SIZE 4-6)

แปลตามร่าง



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอเมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง

แบบก่อสร้างของราชการ

เขียนแบบ

(นาย ชีรวิทย์ มิ่งพำ)
นายช่าง วิชา

ออกแบบ

(นาย โสภณ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ

(นาย โสภณ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

วันที่ร้อยตรีหญิง

(ดวงเดือน อุ่นพึ้ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

อนุมัติ

(นายวัชร ประเด็นะชา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

ดูรายละเอียด



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากถนนางบัวไข ไปทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 212 หมู่ที่ 6 บ้านกุสุวาท
เส้นทางสาย เพื่อการเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านกุสุวาท ตำบลหนองเต็ง อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 130 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกตั้งไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 520 ตารางเมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง

วันที่ทำการประมาณราคา 30 กค. 2568
ประมาณราคาตามแบบ กองช่าง อบต.หนองเต็ง

					ระยะเวลาก่อสร้าง		วัน	
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X F	ราคากลาง
1	งานถมป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	520	1.83	951.60	1.4054	2.57	1,337.38
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	26	596.20	15,501.32	1.4054	837.91	21,785.55
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	520	426.28	221,665.34	1.4054	599.09	311,528.47
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	48	92.41	4,435.83	1.4054	129.88	6,234.12
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	4	111.38	445.54	1.4054	156.54	626.16
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	130	87.25	11,341.90	1.4054	122.61	15,939.91
7	ไหล่ทาง วัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	20	134.59	2,691.84	1.4054	189.16	3,783.11
(สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)								รวมราคา
								361,234.70
								คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง
								361,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 207,951.19

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

- เงินประกันผลงาน 0 %

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

- พื้นที่ปกติ

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 33.00-33.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายธีรวัช มีเหง้า)

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ช่างโยธาปฏิบัติงาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

(นายบัวไข ประเคนคะชา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBING)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

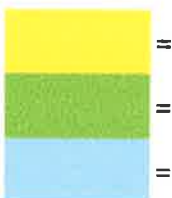
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา)

= 1.83 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.83 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	373.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)	=	25.25 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	399.08 บาท/ลบ.ม. (ทลวม)
ส่วนยุบตัว = 399.08 X 1.40	=	558.712 บาท/ลบ.ม. (แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)	=	49.99 บาท/ลบ.ม.
49.99 X 0.75	=	37.4925 บาท/ลบ.ม.
- ค่าใช้จ่ายรวม	=	596.20 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	596.20 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา			15	เซ็นติเมตร	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ราคาน้ำมันที่	32.00-32.99	บาท/ลิตร
โครงการก่อสร้าง ขนาด กว้าง	4	เมตร ยาว	130	เมตร	มีพื้นที่	520	ตร.ม.	
ขนาดกว้าง	2	X	10	เมตร	=	20	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	78	ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	บาท/	5,000	ลบ.ม.	=	30	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จราคาพาณิชย์จังหวัด)								
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,336.45	บาท/ลบ.ม.	+	30	=	2,366.45	บาท/ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่	20	ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต =	20	X	15	/ 100	=	3	ลบ.ม.	(ต่อ 1 แผง)
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	3	X	2,366	=	7,099	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต	6	กิโลเมตร (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 1 ลบ.ม./กม. =				15.18	บาท	
=	3	X	6	X	15.18	=	273.24	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก พื้นที่	20	ตร.ม.	X	30.14	บาท/ตร.ม.	=	602.8	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก พื้นที่	20	ตร.ม.	X	5	บาท/ตร.ม.	=	100	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) =				20.60	บาท/เมตร X 10 เมตร	=	206	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =				12.21	บาท/ตร.ม. X	20	ตร.ม.	
					=	244.2	บาท	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =				0.00	บาท/ตร.ม. X	0	ตร.ม.	
					=	0	บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =	20	ตร.ม.	X	0	บาท/ตร.ม.	=	0	บาท
(ค่าขัดหยาบด้วยเครื่อง ใช้ค่าแรงงาน งานอาคาร) ถ้าใช้มือขัดไม่ต้องคิด								
ค่าใช้จ่ายรวม					=	8,525.59	บาท	
ค่างานต้นทุน =		8,525.59	/	20	=	426.28	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ

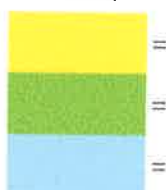
	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

ร่อยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	1.387	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		13.87	กก.			
ค่าเหล็ก	13.87	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	460.43	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดร่อยต่อคอนกรีตและหยอดยาง					
=	23.87	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	238.70	บาท			
JOINT SEALER	สี	5	ชม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ	45	บาท		=	225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม				=	924.13	บาท			
ค่างานต้นทุน				=	92.41	บาท/เมตร			

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

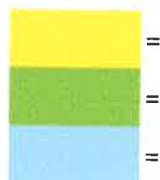
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รื้อต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	22.260	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		222.60	กก.			
ค่าเหล็ก	222.60	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	738.95	บาท
ค่าหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรื้อต่อคอนกรีต					
=	14.99	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	149.90	บาท			
JOINT SEALER	ลึก	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ		45	บาท	=	225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,113.85	บาท			
			ค่างานต้นทุน	=	111.38	บาท/เมตร			

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

เหล็ก TIE BAR ขนาด DB 12 มม.

ยาว 0.50 เมตร

@ 0.50 เมตร คิดความยาวเหล็ก = 10 / 0.50 X 0.50

จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้ = 10 เมตร

น้ำหนักเหล็ก 1.578 กก./เมตร คิดน้ำหนักเหล็ก = 15.78 กก.

ค่าเหล็ก 15.78 กก. ราคาเหล็ก 25,903.29 บาท/ตัน / 1,000 = 408.75 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10 เมตร (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง

= 23.87 บาท/เมตร เพราะฉะนั้น = 238.70 บาท

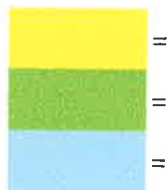
JOINT SEALER ลึก 5 ซม. ที่ความยาว 10 เมตรใช้ 5 ลิตร

ราคา JOINT SEALER ลิตรละ 45 บาท = 225.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 872.45 บาท

ค่างานต้นทุน = 87.25 บาท/เมตร

หมายเหตุ



= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

= สูตรคำนวณ

= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานไหล่ทาง วัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 10.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน

= 34.62 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 6 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)

= 25.25 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 69.87 บาท/ลบ.ม.

ค่ายุบตัว = 69.87 X 1.6

= 111.79 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ

= 22.80 บาท/ลบ.ม.

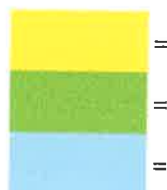
ค่าใช้จ่ายรวม

= 134.59 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 134.59 บาท/ลบ.ม.

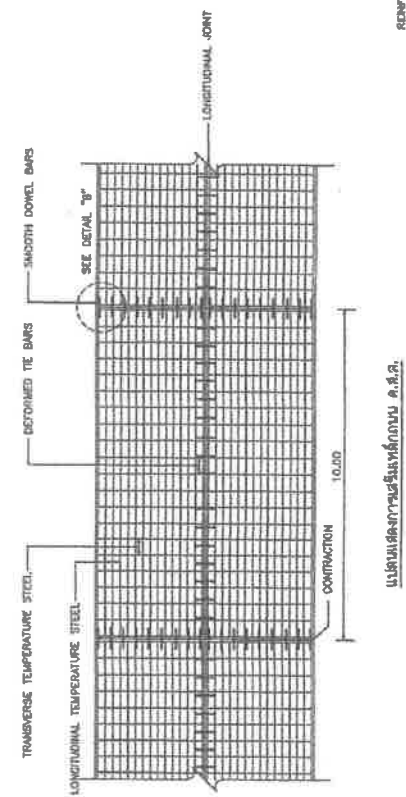
หมายเหตุ



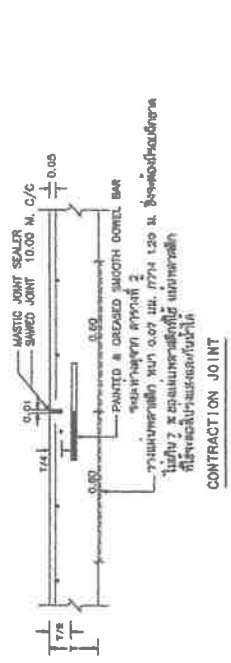
= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

= สูตรคำนวณ

= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ



รูปตัดตามขวางหน้าจากรถ ค.ส.ล.

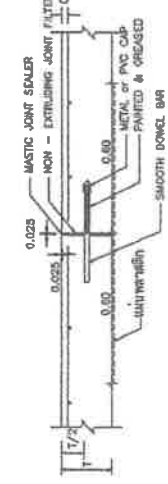


QUESTION 1. TEMPERATURE STEEL

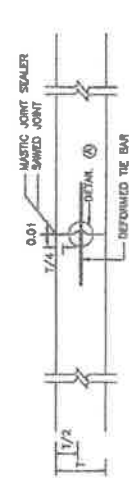
SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	LYNEN/ASTM 368A (ϕ 1,200 Neo)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (ϕ 6, 50 Neo) (Sq. mm/m)	STEEL AREA (Sq. mm/m)	LYNEN/ASTM 368A (ϕ 1,200 Neo)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (ϕ 6, 50 Neo) (Sq. mm/m)	STEEL AREA (Sq. mm/m)
15	8mm ϕ 0.25m,	227	98	4 ϕ 2.50	8mm ϕ 0.25m,	113
				3 ϕ 3.00	8mm ϕ 0.25m,	141
18	8mm ϕ 0.23m,	277	121	3 ϕ 3.50	8mm ϕ 0.15m,	137
				4 ϕ 4.00	8mm ϕ 0.15m,	188
				4 ϕ 2.50	8mm ϕ 0.20m,	141
				3 ϕ 3.00	6mm ϕ 0.15m,	137
20	8mm ϕ 0.20m,	318	139	3 ϕ 3.50	8mm ϕ 0.15m,	188
				4 ϕ 4.00	8mm ϕ 0.13m,	217
23	8mm ϕ 0.18m,	353	154	4 ϕ 2.50	8mm ϕ 0.15m,	157
				3 ϕ 3.00	8mm ϕ 0.15m,	188
25	8mm ϕ 0.15m,	424	185	3 ϕ 3.00	8mm ϕ 0.13m,	217
				4 ϕ 2.80	8mm ϕ 0.10m,	263
				3 ϕ 3.00	8mm ϕ 0.25m,	167
				3 ϕ 3.50	8mm ϕ 0.20m,	212
28	8mm ϕ 0.125m,	477	204	3 ϕ 3.50	8mm ϕ 0.25m,	264
				4 ϕ 4.00	8mm ϕ 0.25m,	377
				4 ϕ 2.50	8mm ϕ 0.25m,	182
				3 ϕ 3.00	8mm ϕ 0.25m,	254
30	8mm ϕ 0.23m,	277	121	3 ϕ 3.50	8mm ϕ 0.23m,	277
				4 ϕ 4.00	8mm ϕ 0.20m,	318

2 TIE BARS/DOWEL BARS

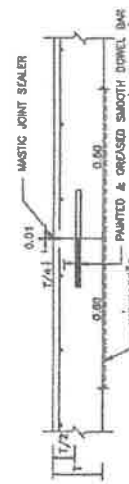
SLAB THICKNESS (cm.)	TIE BARS/DOREL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	TIE BARS	SB	12	50	50
15	DOREL BARS	RB	19	50	30
18	DOREL BARS	RB	19	50	30
20	DOREL BARS	RB	25	60	30
23	DOREL BARS	RB	23	50	23
25	DOREL BARS	RB	25	50	20



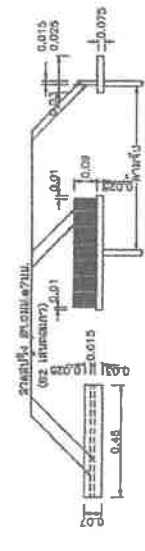
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT



แบบขอไปทีการขอสิทธิบัตร
สุภัททิยา
สุภัททิยา

ආගමන

1. วิศวกรออกแบบให้ใช้ความถี่ที่ต่ำกว่าเล็กน้อย เพื่อให้ได้ความถี่ที่เหมาะสมกับพื้นที่ที่จะวางตัว
10.15x10.15 ม.ท. เป็นน้อยกว่า 325 MHz./ม.ท.
 2. EXPANSION JOINT จะใช้ตามปกติ ที่เชื่อมกับโครงสร้างที่วางตัวและยึดไว้ตาม
ตามที่เป็นของอาคาร
 3. MAST JOINT ISOLATOR ให้ใช้ตามฐาน ASHTO M.173-80 (1974), ASTM. D.180-74
JOINT FILLER ให้ใช้ตาม ASHTO M. 192-70, ASTM. 1753-87 (1973)
 4. ส่วนที่วางตัวบนหลังคา WIRE MESH (ขนาด 737) ตามข้อกำหนดตามภาพที่ 1
- ให้ใช้ตัวเชื่อมและยึดกับโครงเหล็กของอาคารด้วยวิธีที่วิศวกรและผู้ผลิตเป็นผู้กำหนด
ในข้อกำหนด WIRE MESH จะต้องมีค่าแรงดึงไม่น้อยกว่า 5 กก./ม.ท. และต้องมีค่า
การยืดตัวตามรูปที่ 1 จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH
- ตามที่ได้อธิบายไว้ !
6. เหล็กที่ใช้ทำตัวเชื่อม ขนาด 30 และ 380.82
 7. ขั้วที่ใช้ทำตัวเชื่อมจะต้อง ใช้ทองเหลืองเป็นผิวตามมาตรฐานการวางตัวตาม
 8. สลัก "โบล" ยก ขึ้นที่ตัวเชื่อม
 9. ขนาดของสลักที่ใช้ EXPANSION JOINT ให้ใช้ตามข้อกำหนดที่กล่าวถึงตามภาพที่ 1
 10. การวางตัวของเหล็ก CONCRETE PAVEN ให้ยึดกับโครงสร้างด้วยตะปูเหล็ก
- และสลักให้ติดอยู่กับตัวเชื่อม
11. การติดตั้งที่วางตัวบนหลังคา ให้ใช้ตามข้อกำหนดการวางตัวตามรูปที่ 1 และตามข้อกำหนด
- ตามภาพ และใช้ให้เชื่อมกับโครงสร้างที่วางตัวและยึดไว้ตาม 2 มม.

कमल

ผลงานการเขียนได้รับรางวัลชนะเลิศการแข่งขันเขียนบทนิยายสำหรับเด็กและเยาวชน
ประจำปี ๒๕๕๗ ๒ สมุดภาพวาดสำหรับเด็ก

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหล่อคานขวาง

1. รัฐบาลกำหนดนโยบายด้านโทรคมนาคมตั้งแต่สมัยรัฐบาลจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ และ รัฐบาลประจักษ์ จันทพันธ์ ซึ่งเป็นการวางนโยบายด้านโทรคมนาคมไว้ตั้งแต่สมัยรัฐบาลจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ และ รัฐบาลประจักษ์ จันทพันธ์ ซึ่งเป็นการวางนโยบายด้านโทรคมนาคมไว้ตั้งแต่สมัยรัฐบาลจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ และ รัฐบาลประจักษ์ จันทพันธ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลูกรังเพื่อการเกษตรจากถนน 3008 ถึงสวนนางยอด ช่างเหล็ก พร้อมลงท่อ คสล. จำนวน 3 จุด หมู่ที่ 6 บ้านภูสวาท

เส้นทางสาย เข้าสู่พื้นที่การเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านภูสวาท ตำบลหนองเต็ง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนนลูกรังพร้อมปรับเกลียตดแต่งให้เรียบ กว้าง 4 เมตร ยาว 450 เมตร พร้อมลงท่อ คสล.ขนาด ๑ 0.60 เมตร 1 จุด จำนวน 6 ท่อน ท่อ ขนาด 0.40 เมตร 2 จุด ทุละ 5 ท่อน มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,800 ตารางเมตร มีปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 360 ลูกบาศก์เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

วันที่ทำการประมาณราคา 30 กค. 2568

ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ - กองช่าง อบต.หนองเต็ง

		ระยะเวลาก่อสร้าง				วัน		
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยX FF	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นที่ทางป่าขุดต่อ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	1,800	3.90	7,020.00	1.4054	5.48	9,865.91
2	งานซ่อมแซมถนนลูกรังพร้อมปรับเกลียตดแต่ง	ลบ.ม.	360	134.59	48,453.12	1.4054	189.16	68,096.01
3	งานขุดวางท่อ	งาน	1	6,000.00				6,000.00
	- ท่อขนาด ๑ 0.60 เมตร 1 จุด พร้อมยารอยต่อ	ท่อน	6	650.00	3,900.00	1.4054	913.51	5,481.06
	- ท่อขนาด ๑ 0.40 เมตร 2 จุด ทุละ 5 ท่อน พร้อมยารอยต่อ	ท่อน	10	450.00	4,500.00	1.4054	632.43	6,324.30
รวมราคา								95,767.28
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง								95,000.00

(เก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

- เงินประกันผลงาน 0 %

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

- พื้นที่ปกติ

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

33.00-33.99 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายบัวไข ประเคนคะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

งานก่อสร้างถนนลูกรัง วัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 10.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ขุด - ขน)

= 34.62 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 6 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)

= 25.25 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 69.87 บาท/ลบ.ม.

ค่ายุบตัว = 69.87 X 1.6

= 111.79 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ขุดตัด)

= 22.80 บาท/ลบ.ม.

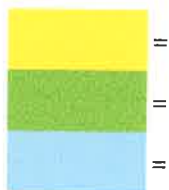
ค่าใช้จ่ายรวม

= 134.59 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 134.59 บาท/ลบ.ม.

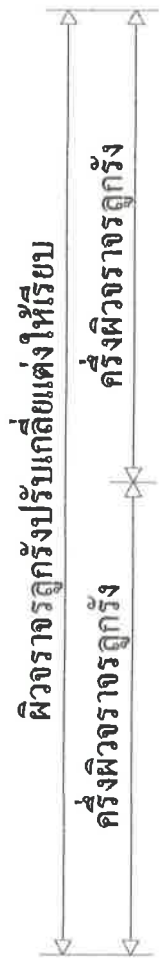
หมายเหตุ



= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

= สูตรคำนวณ

= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ



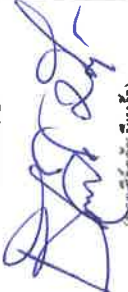
∠ SLOPE SLOPE ∠

พื้นที่เดิมปรับเกลี่ยแต่งให้เรียบ

หมายเหตุ : ความกว้างผิวจราจรและความหนา
ตามที่จะนำไปในรายการประมาณราคา(แบบ พร.4)



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอปงศกั จังหวัด ปังกาฬ
แบบก่อสร้างถนนลูกรัง

เขียนแบบ

(นายธีรวัชร มีพริก)
นายช่าง โธธา

ออกแบบ

(นายไพฑาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ

(นายไพฑาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(ควาสิตชน จันทัง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

อนุมัติ

(นายบัวใจ ประคนตะธา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลูกรังจากถนน คสล.เดิม ถึงสามแยกทางไปน้ำตกตาดชะแนน หมู่ที่ 7 บ้านเทพมีชัย
 เส้นทางสาย เข้าสู่พื้นที่การเกษตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านเทพมีชัย ตำบลหนองเต็ง อำเภอทุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนนลูกรังพร้อมเกลียวปรับแต่งให้เรียบร้อย ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 94 เมตร พื้นที่รวม 376 ตารางเมตร
 มีปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 271 ลูกบาศก์เมตร พร้อมลงท่อ คสล.ขนาด ๑ 1.00 เมตร 1 จุด จำนวน 6 ท่อน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง อำเภอทุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 วันที่ทำการประมาณราคา 30 กค. 2568

ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ - กองช่าง อบต.หนองเต็ง

ระยะเวลาก่อสร้าง

วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยX FF	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นที่ทางป่าชุดต่อ (ขนาดกลาง)	ตรม.	376	3.90	1,466.40	1.4054	5.48	2,060.88
2	งานก่อสร้างถนนลูกรังพร้อมปรับเกลียดยกแต่ง		271	135.50	36,720.50	1.4054	190.43	51,606.99
3	งานวางท่อ	งาน	1	6,000.00				6,000.00
	- ท่อ คสล.ขนาด ๑ 1.00 เมตร 1 จุด พร้อมยารอยต่อ	ท่อน	6	1,400.00	8,400.00	1.4054	1,967.56	11,805.36
4	งานคอนกรีต	ลบ.ม.	3.5	2,196.26	7,686.91	1.4054	3,086.62	10,803.18
5	เหล็ก RB 6	เส้น	4	63.00	252.00	1.4054	88.54	354.16
6	เหล็ก RB 9	เส้น	21	130.00	2,730.00	1.4054	182.70	3,836.74
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	9	70.00	630.00	1.4054	98.38	885.40
9	ทราย	ลบ.ม.	1	374.00	374.00	1.4054	525.62	525.62
(แปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)								
รวมราคา								87,878.34
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง								87,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=	58,259.81
=	-
=	-
=	1.4054
=	-

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

- เงินประกันผลงาน 0 %

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

- พื้นที่ปกติ

- ราคาน้ำมันโซล่าที่

33.00-33.99

บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายบัวไข ประเคนคะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

งานก่อสร้างถนนลูกรัง วัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 10.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)

= 34.62 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 9 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)

= 35.88 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 80.5 บาท/ลบ.ม.

ค่ายุบตัว = 80.5 X 1.4

= 112.70 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ขุดตัด)

= 22.80 บาท/ลบ.ม.

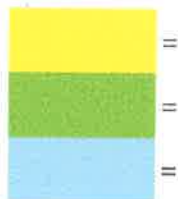
ค่าใช้จ่ายรวม

= 135.50 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 135.50 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองต้น
อำเภอทุ่งศรี จังหวัด ปังกาฬ
แบบก่อสร้างถนนลูกรัง

เขียนแบบ

(นาย ชีรวัช มีเหง้า)
นายช่างโยธา

ออกแบบ

(นาย ชีรวัช มีเหง้า)
ผอ. กองช่าง

ตรวจแบบ

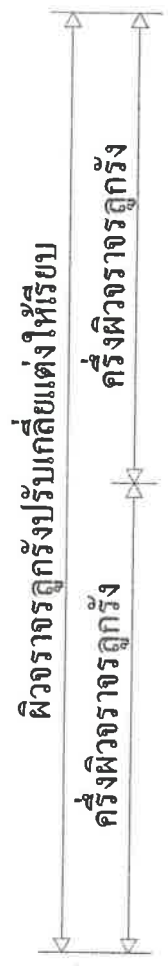
(นาย ชีรวัช มีเหง้า)
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง
(นางสาว ชีรวัช มีเหง้า)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองต้น

อนุมัติ

(นาย ชีรวัช มีเหง้า)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองต้น



SLOPE

พื้นที่ทางเดิมปรับปรุงแก้ไขแต่ให้เรียบ

หมายเหตุ : ความกว้างผังจราจรและความหนา
ตามที่ระบุไว้ในรายการประมาณราคา(แบบ ปร.4)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
 ประเภท งานอาคาร
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 7 บ้านเทพมีชัย ตำบลหนองเต็ง อำเภอปงศล้า จังหวัดบึงกาฬ
 ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
 ตามแบบ อบต.กำหนด

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4

จำนวน 1 แผ่น

เมื่อวันที่ 30 กค. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ป้ายโครงการ เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	221,240.84	1.3091	289,626.38	ระยะเวลาดำเนินการ วัน
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			289,626.38	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			289,000.00	
ตัวอักษร	สองแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา
โครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำ

ก่อสร้างรางระบายน้ำจากบ้านนางป้อม ติดทอง ถึงท่อระบายน้ำลอดถนน คสล.

เพื่อระบายน้ำออกจากหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านเทพมีชัย

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 7 บ้านเทพมีชัย ตำบลหนองเคี่ยน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ความยาว 110.50 เมตร

ประมาณการเมื่อวันที่

30 กค. 2568

ตามแบบ อนุมัติกำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	รางระบายน้ำ คสล.							
	-งานดินขุด	110.50	ม.			60.00	6,630.00	6,630.00
	-คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,775.70	5,327.10	426.00	1,278.00	6,605.10
	-คอนกรีตผสมเสร็จ	22.50	ลบ.ม.	2,149.53	48,364.43	327.00	7,357.50	55,721.93
	-ทรายรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	373.83	1,121.49		-	1,121.49
	-เหล็กเสริม RB 6	244.00	เส้น	62.09	15,149.96	10.00	2,440.00	17,589.96
	-เหล็กเสริม RB 9	344.00	เส้น	128.48	44,197.12	22.00	7,568.00	51,765.12
	-เหล็กฉาก 2 นิ้ว หนา 4 มม.	76.00	ท่อน	542.06	41,196.56	184.00	13,984.00	55,180.56
	-ลวดผูกเหล็ก	41.00	กก.	57.48	2,356.68		-	2,356.68
	-ลวดเชื่อม	2.00	กล่อง	170.00	340.00		-	340.00
	-ไม้แบบ	70.00	ตร.ม.	100.00	7,000.00	139.00	9,730.00	16,730.00
	-ไม้ค้ำยัน	150.00	ท่อน	28.00	4,200.00		-	4,200.00
	-ค่าตัดผ่าถนน 1 จุด	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00
รวมราคาค่าต้นทุน								221,240.84

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน
อำเภอทุ่งตา จังหวัด ปังกาฬ

แบบร่างสถาปัตย์

เขียนแบบ

(นาย ชัยวัฒน์ มีพ้ง)
นายช่าง ไซยา

ออกแบบ

(นายไศพร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ

(นายไศพร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(ดวงเดือน ขุนเพ็ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน

อนุมัติ

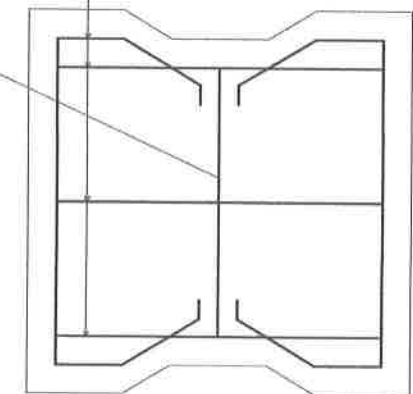
(นายวัช ประเคนตะ)

นายอำเภอ

นายอำเภอ

RB 6 @ 0.2 ม.

RB 9 @ 0.15 ม.



0.10 ม. 0.05 ม.

0.39 ม.

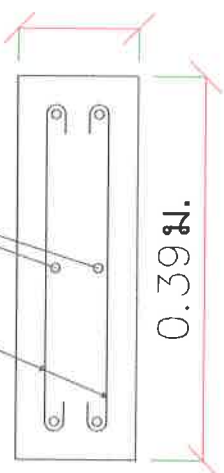
0.03 ม.

0.34 ม.

0.03 ม.

RB 9 @ 0.15 ม.

RB 6 @ 0.2 ม.



0.39 ม.

0.125 ม.

0.05ม. 0.39ม. 0.05ม.

RB 9 @ 0.15 ม.

RB 6 @ 0.2 ม.

RB 6 @ 0.2 ม.

Lx50x50x4 มม.

RB 9 @ 0.1 ม. @ 0.2 ม.

RB 9 @ 0.2 ม.

0.10ม.

0.30ม.

0.50ม.

0.125ม.

0.40ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
อำเภอทุ่งตา จังหวัด บึงกาฬ

แบบมาตรฐาน

เขียนแบบ

(นาย วีรวิทย์ มีพญา)
นายช่าง วิชา

ออกแบบ

(นายไธหาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ

(นายไธหาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(นางเตือน ดุณพิจ)

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

(นายวิชาญ ประเทษราช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากบ้านนายเวียงชัย สุวรรณบล ไปสามแยกทางไปน้ำตกชะแนน หมู่ที่ 7 บ้านเทพมีชัย
 เส้นทางสาย รอบหมู่บ้าน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านเทพมีชัย ตำบลหนองเต็ง อำเภอป่าสัก จังหวัดบึงกาฬ
 รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 4 เมตร ยาว 45 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 180 ตารางเมตร (ไม่มีลูกรังไหล่ทาง)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง อำเภอป่าสัก จังหวัดบึงกาฬ
 วันที่ทำการประมาณราคา 30 กค. 2568
 ประมาณราคาตามแบบ กองช่าง อบต.หนองเต็ง

ประมาณราคาตามแบบ		กองช่าง อบต.หนองเต็ง		ระยะเวลาก่อสร้าง			วัน		
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง	
1	งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	180	1.83	329.40	1.4054	2.57	462.94	
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	10	596.05	5,960.51	1.4054	837.69	8,376.89	
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	180	421.78	75,920.31	1.4054	592.77	106,698.40	
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	16	92.41	1,478.61	1.4054	129.88	2,078.04	
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	4	91.88	367.52	1.4054	129.13	516.51	
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	45	87.25	3,926.04	1.4054	122.61	5,517.66	
(หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)								รวมราคา	123,650.44
								คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	123,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 87,982.39
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.4054
 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
 - เงินประกันผลงาน 0 %
 - พื้นที่ปกติ
 - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
 - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
 - ราคาน้ำมันโซล่าที่ 33.00-33.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

ช่างโยธาปฏิบัติงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายบัวไข ประเคนคะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBING)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

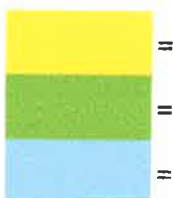
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา)

= 1.83 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.83 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

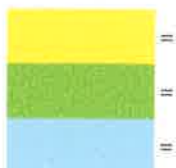
ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	373.83 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 6 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)	=	25.14 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	398.97 บาท/ลบ.ม.	(ทลวม)
ส่วนยุบตัว = 398.97 X 1.40	=	558.558 บาท/ลบ.ม.	(แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)	=	49.99 บาท/ลบ.ม.	
49.99 X 0.75	=	37.4925 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	596.05 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	596.05 บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ

	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา			15	เซนติเมตร	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ราคาน้ำมันที่	33.00-33.99	บาท/ลิตร
โครงการก่อสร้าง ขนาด กว้าง	4	เมตร ยาว	45	เมตร	มีพื้นที่	180	ตร.ม.	
ขนาดกว้าง	2	X	10	เมตร	=	20	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	27	ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	บาท/	0	ลบ.ม.	=	0	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จราคาพาณิชย์จังหวัด)								
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,336.45	บาท/ลบ.ม.	+	0	=	2,336.45	บาท/ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่	20	ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต =	20	X	15	/ 100	=	3	ลบ.ม.	(ต่อ 1 แผง)
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	3	X	2,336	=	7,009	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต	6	กิโลเมตร (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 1 ลบ.ม./กม. =					15.18	บาท
=	3	X	6	X	15.18	=	273.24	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก พื้นที่	20	ตร.ม.	X	30.14	บาท/ตร.ม.	=	602.8	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก พื้นที่	20	ตร.ม.	X	5	บาท/ตร.ม.	=	100	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) =				20.60	บาท/เมตร X 10 เมตร	=	206	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =				12.21	บาท/ตร.ม.	X	20	ตร.ม.
					=		244.2	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =				0.00	บาท/ตร.ม.	X	0	ตร.ม.
					=		0	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต =	20	ตร.ม.	X	0	บาท/ตร.ม.	=	0	บาท
(ค่าขัดหยาบด้วยเครื่อง ใช้ค่าแรงงาน งานอาคาร) ถ้าใช้มือขัดไม่ต้องคิด								
ค่าใช้จ่ายรวม					=	8,435.59	บาท	
ค่างานต้นทุน =			8,435.59	/	20	=	421.78	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	1.387	กก./เมตร	คิदनํ้าหนักเหล็ก =		13.87	กก.			
ค่าเหล็ก	13.87	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	460.43	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง					
=	23.87	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	238.70	บาท			
JOINT SEALER	ลิก	5	ชม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ		45	บาท	=	225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม				=	924.13	บาท			
ค่างานต้นทุน				=	92.41	บาท/เมตร			

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
๑	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		22.26	กก.			
ค่าเหล็ก	22.26	กก.	ราคาเหล็ก	33,196.26	บาท/ตัน	/ 1,000	=	543.89	บาท
ค่าหยอดยาง		10	เมตร	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต					
=	14.99	บาท/เมตร	เพราะฉะนั้น	=	149.90	บาท			
JOINT SEALER	ลึก	5	ซม.	ที่ความยาว 10 เมตรใช้	5	ลิตร			
ราคา JOINT SEALER ลิตรละ		45	บาท	=	225.00	บาท			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	918.79	บาท			
			ค่างานต้นทุน	=	91.88	บาท/เมตร			

หมายเหตุ

	=
	=
	=

- ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
- สูตรคำนวณ
- ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

เหล็ก TIE BAR ขนาด DB 12 มม.

ยาว 0.50 เมตร

@ 0.50 เมตร คิดความยาวเหล็ก = 10 / 0.50 X 0.50

จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้ = 10 เมตร

น้ำหนักเหล็ก 1.578 กก./เมตร คิดน้ำหนักเหล็ก = 15.78 กก.

ค่าเหล็ก 15.78 กก. ราคาเหล็ก 25,903.29 บาท/ตัน / 1,000 = 408.75 บาท

✓ ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10 เมตร (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง

= 23.87 บาท/เมตร เพราะฉะนั้น = 238.70 บาท

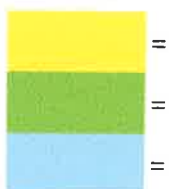
JOINT SEALER ลีกร 5 ซม. ที่ความยาว 10 เมตรใช้ 5 ลิตร

ราคา JOINT SEALER ลิตรละ 45 บาท = 225.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 872.45 บาท

ค่างานต้นทุน = 87.25 บาท/เมตร

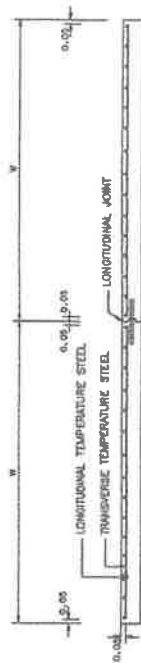
หมายเหตุ



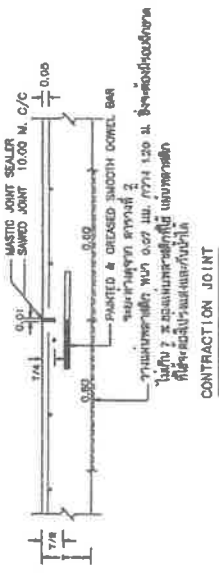
ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ



ข้อควรระวังในการใช้งาน ค.ส.ล.



ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT STEEL AREA (Sq. mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (Sq. mm/m)
15	227	99
19	277	121
20	318	139
23	353	164
25	424	190

TRANSVERSE REINFORCEMENT STEEL AREA (Sq. mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (Sq. mm/m)	CONTRACTION JOINT
113	49	10.00
141	62	
157	69	
186	82	
141	62	
137	69	
186	82	
217	95	
197	89	
180	84	
217	95	
203	89	
187	73	
218	93	
254	111	
277	121	
105	78	
234	111	
277	121	
316	139	

ตารางที่ 2. TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS/DOWEL BARS STEEL TYPE	DIAMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	TIE BARS	Ø8	12	50
15	DOWEL BARS	Ø8	19	50
19	DOWEL BARS	Ø8	19	50
20	DOWEL BARS	Ø8	23	50
23	DOWEL BARS	Ø8	23	50
25	DOWEL BARS	Ø8	25	50

หมายเหตุ
แบบการเสริมเหล็กและข้อต่อแบบต่างๆเพิ่มเติมให้ดูจากแบบพิเศษ -2-202/48
แก้ไขครั้งที่ 2 แบบการเสริมเหล็ก

การเตรียมของคอนกรีตสำหรับการบ่มอย่างเหมาะสม
1. ให้การบ่มคอนกรีตโดยวิธีที่หนึ่งหรือวิธีที่สองให้ทั่วถึงและต่อเนื่องกัน
และ วัสดุบ่มคอนกรีตต้องเหมาะสม
2. ให้การบ่มคอนกรีตอย่างเหมาะสม โดยวัสดุบ่มคอนกรีตต้องเหมาะสมกับ
ชนิดของคอนกรีตและชนิดของวัสดุบ่มคอนกรีต
3. ให้การบ่มคอนกรีตอย่างเหมาะสม โดยวัสดุบ่มคอนกรีตต้องเหมาะสมกับ
ชนิดของคอนกรีตและชนิดของวัสดุบ่มคอนกรีต
4. การบ่มคอนกรีตอย่างเหมาะสม โดยวัสดุบ่มคอนกรีตต้องเหมาะสมกับ
ชนิดของคอนกรีตและชนิดของวัสดุบ่มคอนกรีต

ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็น
ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็น
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ ตำบลหนองเต็น อำเภอปงเกล้า จังหวัดบึงกาฬ
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็น
ตามแบบ	อบต.กำหนด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น เมื่อวันที่ 30 กค 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	104,457.48	1.3091	136,745.28	ระยะเวลาดำเนินการ
	ป้ายโครงการ		-		
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			136,745.28	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			136,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประมาณราคา
(นายธีรวัช มีเหง้า)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างห้องสูงเก็บน้ำเพื่อการเกษตรพร้อมระบบสูบน้ำ หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ

โครงการ

ก่อสร้างห้องสูงเก็บน้ำเพื่อการเกษตรพร้อมระบบสูบน้ำ หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ ตำบลหนองเด่น อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างห้องสูงเก็บน้ำเพื่อการเกษตรพร้อมระบบสูบน้ำ ขนาด สูง 4 เมตร

ประมาณการเมื่อวันที่

30 ก.ค. 2568

ตามแบบ

อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	-งานดินชุด	1.00	ลบ.ม.			142.00	142.00	142.00
	-คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,915.89	1,915.89	426.00	426.00	2,341.89
	-คอนกรีตผสมเสร็จ	1.50	ลบ.ม.	2,149.53	3,224.30	327.00	490.50	3,714.80
	-ทรายรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	373.83	373.83	-	-	373.83
	-เหล็กเสริม RB 6	20.00	เส้น	63.00	1,260.00	10.00	200.00	1,460.00
	-เหล็กเสริม RB 9	5.00	เส้น	129.00	645.00	22.00	110.00	755.00
	-เสาสำเร็จรูป 20 x 20 สูง 4.50 เมตร	4.00	ต้น	2,250.00	9,000.00	-	-	9,000.00
	-เหล็กกล่อง 2 x 4 นิ้ว 3.2 มม.	4.00	ท่อน	1,040.00	4,160.00	421.00	1,684.00	5,844.00
	-เหล็กค้ำ C 2 x 4 นิ้ว	9.00	ท่อน	610.00	5,490.00	244.00	2,196.00	7,686.00
	-ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี 1 นิ้ว	10.00	ท่อน	365.00	3,650.00	108.00	1,080.00	4,730.00
	-ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	57.48	114.96	-	-	114.96
	-ลวดเชื่อม	3.00	กล่อง	170.00	510.00	-	-	510.00
	-ไม้แบบ	5.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,000.00	139.00	695.00	2,695.00
	-ลีสเปรย์	4.00	กระป๋อง	98.00	392.00	-	-	392.00
2	งานระบบน้ำและท่อประปา							
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	100.00	ท่อน	190.00	19,000.00	-	-	19,000.00
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	14.00	ท่อน	121.00	1,694.00	-	-	1,694.00
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	5.00	ท่อน	49.00	245.00	-	-	245.00
	-งอ 90 ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	39.00	78.00	-	-	78.00
	-สามทาง 2 นิ้ว	1.00	ตัว	47.00	47.00	-	-	47.00
	-ต่อตรงเกลียวนอก ขนาด 2 นิ้ว	5.00	ตัว	47.00	235.00	-	-	235.00
	-สามทาง 2 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	40.00	ตัว	62.00	2,480.00	-	-	2,480.00
	-งอ 90 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	4.00	ตัว	30.00	120.00	-	-	120.00
	-งอ 45 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	40.00	40.00	-	-	40.00
	-ต่อตรงเกลียวนอก ขนาด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	20.00	20.00	-	-	20.00
	-วาล์ว 2 นิ้ว	1.00	ตัว	193.00	193.00	-	-	193.00
	-วาล์ว 1/2 นิ้ว	40.00	ตัว	15.00	600.00	-	-	600.00
	-ฝาครอบขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	18.00	36.00	-	-	36.00
รวมราคาค่าต้นทุน								64,547.48

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างท่อส่งสูงเก็บน้ำเพื่อการเกษตรพร้อมระบบสูบน้ำ หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ
 โครงการ ก่อสร้างท่อส่งสูงเก็บน้ำเพื่อการเกษตรพร้อมระบบสูบน้ำ หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ ตำบลหนองเต็ง อำเภอป่าสัก จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างท่อส่งสูงเก็บน้ำเพื่อการเกษตรพร้อมระบบสูบน้ำ ขนาด สูง 4 เมตร

ประมาณการเมื่อวันที่ 30 กค. 2568 ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา							64,547.48
	-ค่าน้ำยาประสาน + ค่าแรงเดินท่อ	400.00	ม.		-	10.00	4,000.00	4,000.00
	-เครื่องสูบน้ำแบบบาดาล submersible ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kw)	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00		-	19,500.00
	-ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด (1.5 kw)	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00
	-สวิตช์ลูกกลอยอัตโนมัติ	1.00	ชุด	380.00	380.00		-	380.00
	-สายไฟควบคุมสวิตช์ลูกกลอยขนาด 2x1.5 มม.	10.00	ม.	27.00	270.00		-	270.00
	-สายไฟ VCT 3x1.5 ตร.ม.	1.00	ม้วน	1,700.00	1,700.00		-	1,700.00
	-ท่อร้อยสายไฟ	14.00	ท่อน	40.00	560.00		-	560.00
	-ค่าแรงงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
รวมราคาค่าต้นทุน								104,457.48

ลงชื่อ..........ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด 1 นิ้ว

ท่อ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว

เหล็กตัว C ขนาด 2 * 4 นิ้ว

เหล็กกล่องขนาด 2 * 4 นิ้ว

บันไดเหล็ก

เสาคอนกรีต
ขนาด 20 * 20

3.90

5.00

3.30

ด้านหน้า



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอปงดง จังหวัด มังภาพ

แบบก่อสร้างทดตั้งขึ้นเพื่อการเกษตร

เขียนแบบ
(นายธีรวิทย์ มีพริก)
นายช่างโยธา

ออกแบบ
(นายไผ่ พงศ์ธร)
ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ
(นายไผ่ พงศ์ธร)
ผอ.กองช่าง

ว่าที่ร้อยตรีหญิง
เก๋นรชอบ
อ.ปงดง

(นางเตือน อนุพันธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อนุมัติ

(นายวิไล ประเสริฐ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด 1 นิ้ว

ท่อ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว

เหล็กตัว C ขนาด 2 * 4 นิ้ว

เหล็กกล่องขนาด 2 * 4 นิ้ว

บันไดเหล็ก

เสาคอนกรีต
ขนาด 20 * 20

1.00

5.00

3.90

3.30

ด้านหลัง



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
อำเภอบึงสามพัน จังหวัด บึงกาฬ

แบบก่อสร้างเพื่อใช้ในการขออนุญาต

เขียนแบบ

(นาย ชัยวิวัฒน์ มีพงษ์)
นายช่างโยธา

ออกแบบ

(นาย โสภณ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบแบบ

(นาย โสภณ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(นาง เคียง จุณศรี)

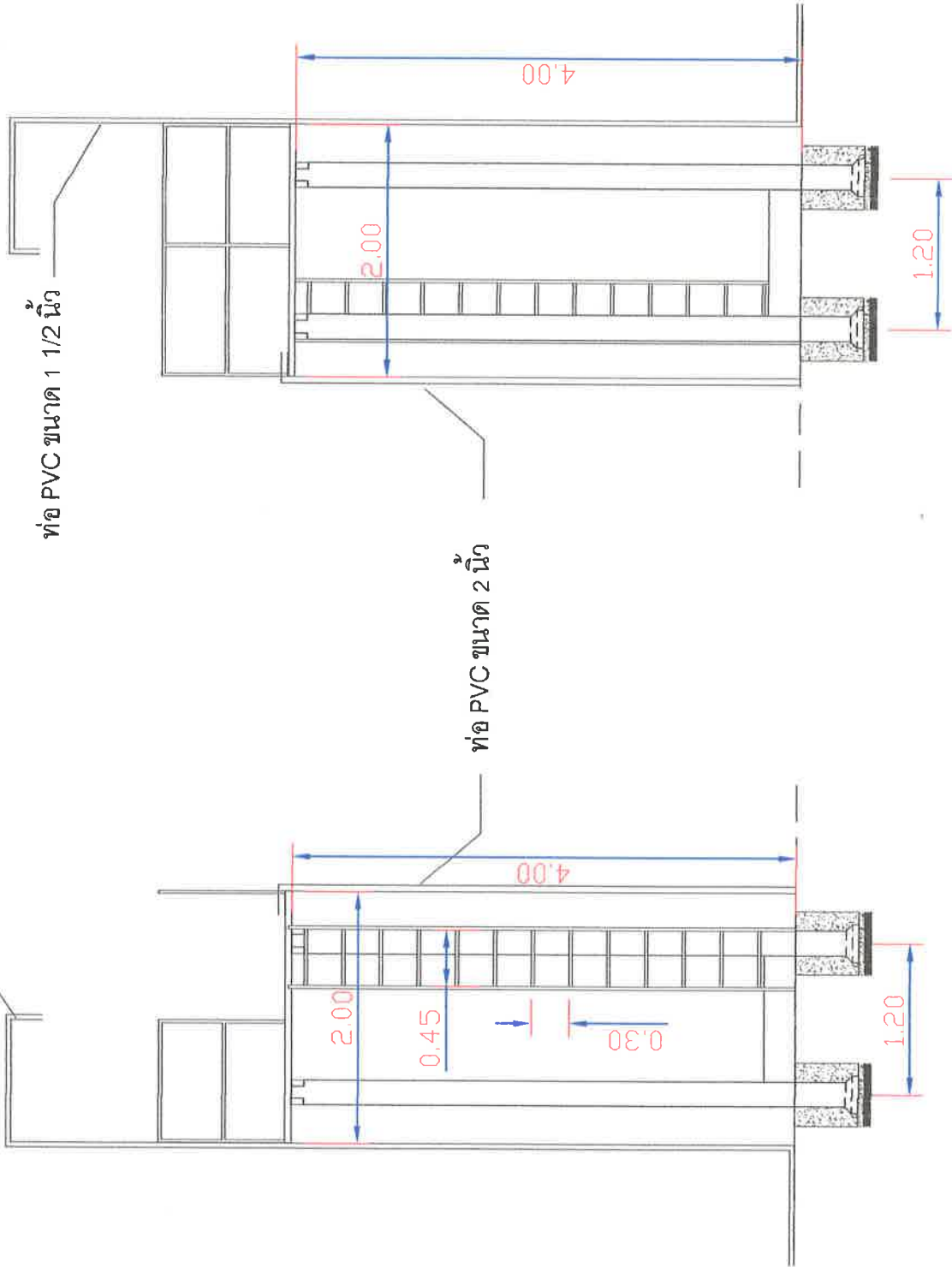
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

อนุมัติ

(นาย วิชาญ ประทีป)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ท่อ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว



ด้านข้าง L

ด้านข้าง R



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอปงศรียา จังหวัด บึงกาฬ

แบบก่อสร้างท่อส่งน้ำเพื่อการเกษตร

เขียนแบบ
(นาย ชัยวัฒน์ มีพริ้ง)
นายช่างโยธา

ออกแบบ
(นายไธพาร วงศ์สุริยา)
ผ.กองช่าง

ตรวจสอบ
(นายไธพาร วงศ์สุริยา)
ผ.กองช่าง

ว่าที่ร้อยตรีหญิง
(นางเจียม งามเพ็ญ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

อนุมัติ
(นายบัว ใจ ประคณะธา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
อำเภอปงศรียา จังหวัด บึงกาฬ
แบบก่อสร้างห้องสุขาขึ้นบันไดเพื่อการควบคุม

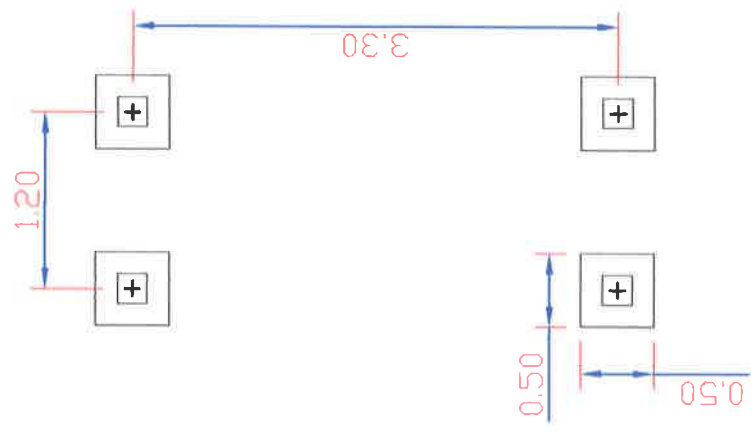
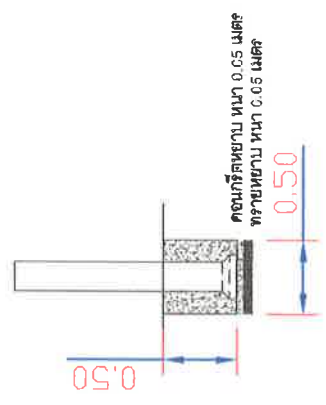
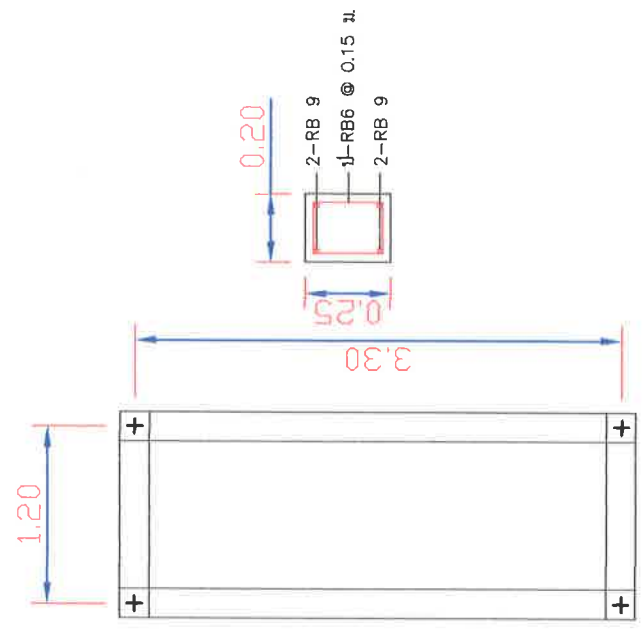
เขียนแบบ
(นาย วีรวัฒน์ มีหงษ์)
นายช่างโยธา

ออกแบบ
(นาย โสภณ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ
(นาย โสภณ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรีหญิง
(นางสาว จุฬาลักษณ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

อนุมัติ
(นายวี ใจ ประคณธนา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง



แปลนฐานราก

แปลนคานาคอนกรีต

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเด่น
 ประเภท -
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเด่น
 สถานที่ดำเนินการ ภายในพื้นที่รับผิดชอบของ อบต.หนองเด่น ตำบลหนองเด่น อำเภอป่าสัก จังหวัดบึงกาฬ
 ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา อบต.หนองเด่น
 ตามแบบ อบต.กำหนด
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ 30 กค. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน ป้ายโครงการ เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	48,651.35	1.3091	63,689.48	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			63,689.48 63,000.00	
	ตัวอักษร	หกหมื่นสามพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา

โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

รายละเอียดโครงการ

ประมาณการเมื่อวันที่

งานต้นทุนค่าติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ในที่สาธารณะและสถานที่ราชการ

ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ อบต.หนองเคี่ยน

ภายในพื้นที่รับผิดชอบของ อบต.หนองเคี่ยน ตำบลหนองเคี่ยน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

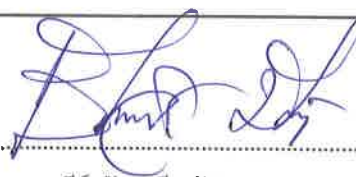
ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (แบบโซล่าเซลล์) จำนวน 7 จุด

30 กค. 2568

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	โคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ดวงโคม ไม่น้อยกว่า 300 w ความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 25,000 มิลลิแอมป์	7.00 ดวง	3,900.00	27,300.00	-	-	27,300.00
2	ท่อเหล็กกล้าไร้สนิม ขนาด ๒ นิ้ว (คาดเหลือง)ยาว 5-6 เมตร	7.00 ท่อน	845.80	5,920.60	-	-	5,920.60
3	แผ่นเหล็ก Plate 20x20 ซม.	14.00 แผ่น	120.00	1,680.00	-	-	1,680.00
4	แผ่นเหล็กปิดหัวเสา	7.00 แผ่น	20.00	140.00	-	-	140.00
5	ปูนซีเมนต์	2.00 ถู	145.00	290.00	-	-	290.00
6	หิน	0.50 ลบม.	747.66	373.83	-	-	373.83
7	ทรายหยาบ	0.50 ลบม.	373.83	186.92	-	-	186.92
8	ลวดเชื่อม	1.00 กิโลกรัม	180.00	180.00	-	-	180.00
9	เหล็ก DB 12 มม.	2.00 เส้น	235.00	470.00	-	-	470.00
10	นอตยึดเสา	28.00 ตัว	20.00	560.00	-	-	560.00
11	ค่าแรงขุดหลุมเสาแบบคอนกรีตต่อม่อเสา	7.00 จุด	-	-	250.00	1,750.00	1,750.00
12	ค่าแรงเชื่อมเหล็กเสาประกอบติดตั้งดวงโคม และนำไปติดตั้งตามจุดที่กำหนด	7.00 จุด	-	-	1,400.00	9,800.00	9,800.00
รวมราคาค่าต้นทุน							48,651.35

ลงชื่อ.....



ผู้ประมาณการ

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอปงเกล้า จังหวัด บึงกาฬ

แบบ เสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

เขียนแบบ

(นายอิทธิวัฒน์ มีเหง้า)
นางสาว ไชยา

ออกแบบ

(นายไพฑาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ

(นายไพฑาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

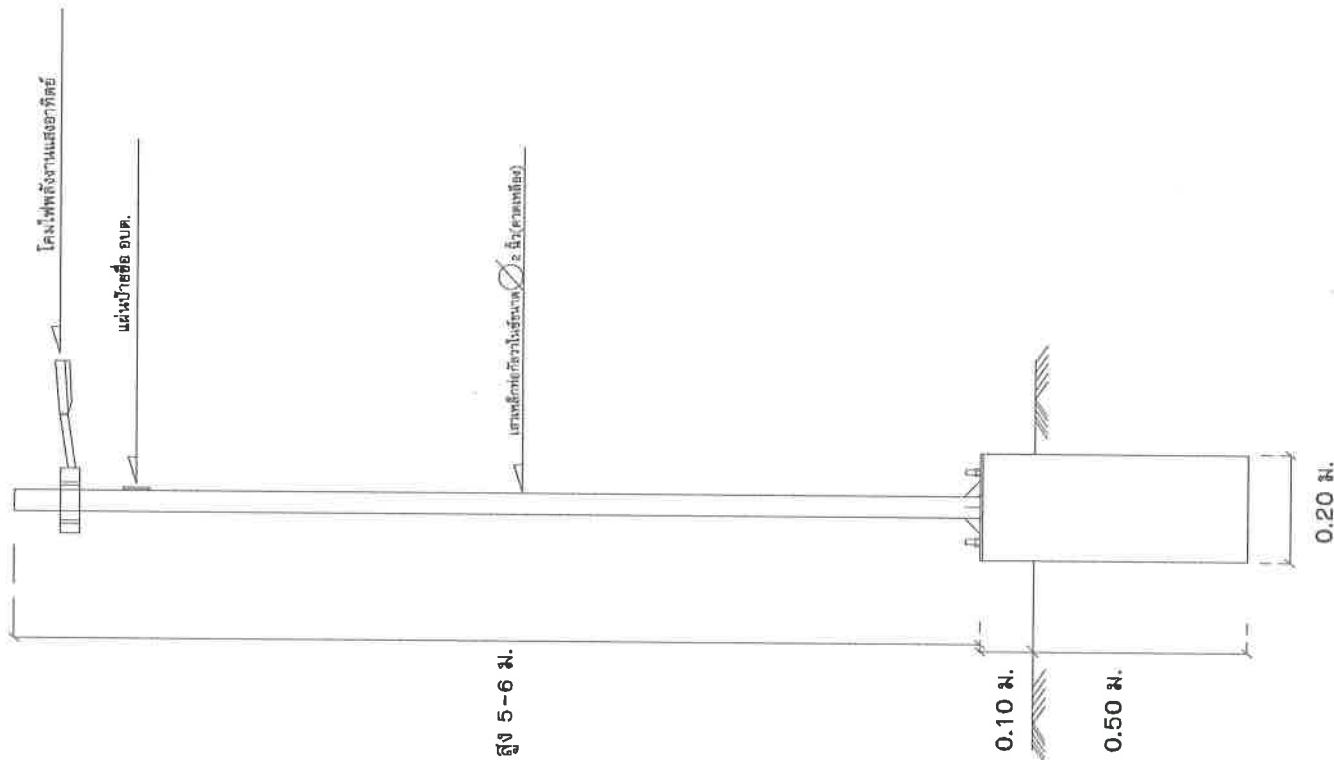
ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(นางเตือน จันทะ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

อนุมัติ

(นายวัช วัฒนชนะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน



ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 3 บ้านหนองเต็งทุ่ง ตำบลหนองเต็ง อำเภอป่าค้อ จังหวัดบึงกาฬ
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
ตามแบบ	อบต.กำหนด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

เมื่อวันที่ 30 กค 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	286,576.06	1.3091	375,156.72	ระยะเวลาดำเนินการ
	ป้ายโครงการ		-		วัน
	เงื่อนไซ			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			375,156.72	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			375,000.00	
	ตัวอักษร	สามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคา

โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

รายละเอียดโครงการ

ประมาณการเมื่อวันที่

โครงการปรับปรุงศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 3 บ้านหนองเต็งทุ่ง

ปรับปรุงศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 3 บ้านหนองเต็งทุ่ง

หมู่ที่ 3 บ้านหนองเต็งทุ่ง ตำบลหนองเต็ง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

ปรับปรุงศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 3 โดยก่ออิฐฉาบ 91 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งประตู - หน้าต่าง

30 กค. 2568

ตามแบบ อนุมัติกำหนด

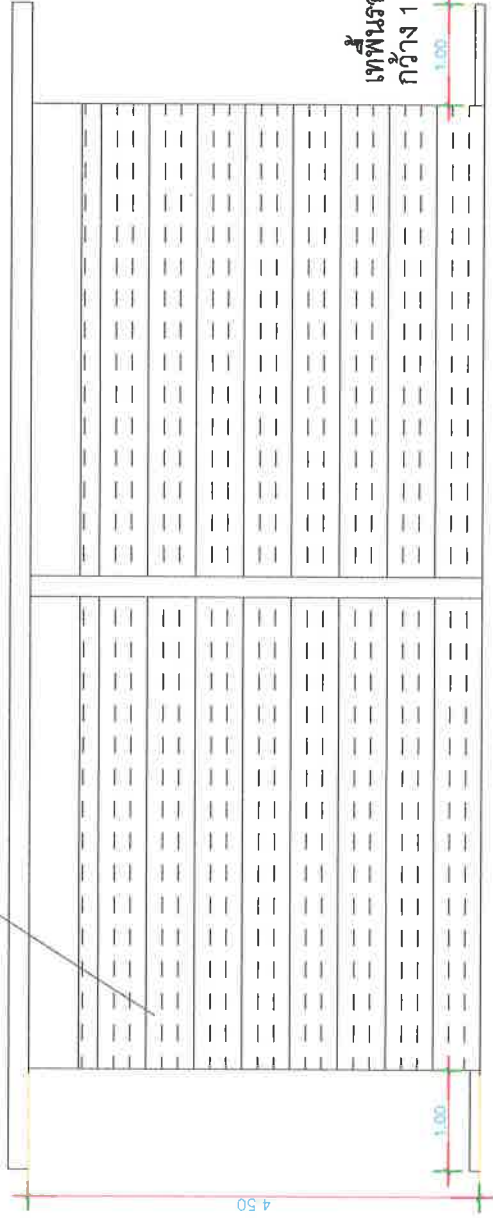
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานสถาปัตยกรรม							
	งานพื้น							
	- พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 40 x 40 ซม.	116.00	ตร.ม.	366.00	42,456.00	158.00	18,328.00	60,784.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จพื้นรอบด้าน 1 เมตร	4.00	ลบ.ม.	2,149.53	8,598.12	327.00	1,308.00	9,906.12
	- ตะแกรงเหล็กไวร์เมช	34.00	ตร.ม.	29.91	1,016.94	5.00	170.00	1,186.94
	-ทรายรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	374.00	1,122.00			1,122.00
	งานผนัง							
	- ผนังก่ออิฐ	82.00	ตร.ม.	160.00	13,120.00	91.00	7,462.00	20,582.00
	- ผนังฉาบปูน	164.00	ตร.ม.	84.00	13,776.00	91.00	14,924.00	28,700.00
	- เสาเอ็น คาน ทับหลัง	70.00	ม.	122.00	8,540.00	62.00	4,340.00	12,880.00
	- บานเกร็ดกันสาดเมทัลชีทพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	192.00	ม.	110.00	21,120.00	70.00	13,440.00	34,560.00
	- ฉากปิดบานเกร็ด	6.00	ม.	100.00	600.00	70.00	420.00	1,020.00
	- เหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว	14.00	ท่อน	434.00	6,076.00	149.00	2,086.00	8,162.00
	- เหล็กกล่อง 1.5 x 3 นิ้ว	4.00	ท่อน	495.00	1,980.00	200.00	800.00	2,780.00
	- เหล็ก RB 6	10.00	เส้น	63.00	630.00	10.00	100.00	730.00
	- ลวดเชื่อม	2.00	กล่อง	170.00	340.00			340.00
	- สีสเปรย์	3.00	กระป๋อง	98.00	294.00			294.00
	งานประตู - หน้าต่าง							
	- ประตูม้วน ขนาดกว้าง 4.50 ม. สูง 4 ม.	2.00	ชุด	30,600.00	61,200.00			61,200.00
	- ประตู UPVC ขนาด 100 x 200 ซม.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	210.00	420.00	7,420.00
	- หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 120 x 110 ซม.	6.00	ชุด	2,290.00	13,740.00	200.00	1,200.00	14,940.00
	งานทาสี							
	- ทาสีภายนอก - ภายใน	164.00	ตร.ม.	37.00	6,068.00	34.00	5,576.00	11,644.00
2	งานระบบไฟฟ้า							
	- สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 สีแดง 30 เมตร	1.00	ม้วน	311.00	311.00	210.00	210.00	521.00
	- สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 สีดำ 30 เมตร	1.00	ม้วน	330.00	330.00	210.00	210.00	540.00
	- สายไฟ THW ขนาด 1x1.5 สีแดง 30 เมตร	1.00	ม้วน	204.00	204.00	150.00	150.00	354.00
	- สายไฟ THW ขนาด 1x1.5 สีดำ 30 เมตร	1.00	ม้วน	220.00	220.00	150.00	150.00	370.00
	- หลอดไฟ LED ครบชุด	4.00	ชุด	500.00	2,000.00			2,000.00
	- บล็อกลอย 1 สวิตช์ 2 ปลั๊ก	3.00	ชุด	150.00	450.00			450.00
	- บล็อกพักสาย	5.00	ชุด	30.00	150.00			150.00
	- ท่อร้อยสาย ขนาด 1/2 นิ้ว	11.00	ท่อน	40.00	440.00			440.00
	- ค่าแรงติดตั้ง + ค่าอุปกรณ์ ข้อต่อ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00			3,500.00
รวมราคาค่าต้นทุน								286,576.06

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประตู่ไม้



เทพื้นรอบด้าน หน้า 0.10 เมตร
กว้าง 1 เมตร

เทพื้นรอบด้าน หน้า 0.10 เมตร
กว้าง 1 เมตร

รูปด้านหน้า



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า
อำเภอเมือง จังหวัด บึงกาฬ
นายประจักษ์ วัฒนศิริกุล ผู้ว่าราชการจังหวัด

เขียนแบบ
(นายธีรวิทย์ มีเหล็ก)
นายช่างโตะ

ออกแบบ
(นายไพฑูรย์ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ
(นายไพฑูรย์ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ว่าที่ร้อยตรีหญิง
(นางเตือนใจ งามชื่น)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า

อนุมัติ
(นายวิชาญ ประสงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต่า



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
อำเภอโนนสูง จังหวัด บุรีรัมย์

นายสุวิทย์ งามคำ นายก อบต.หนองเคี่ยน

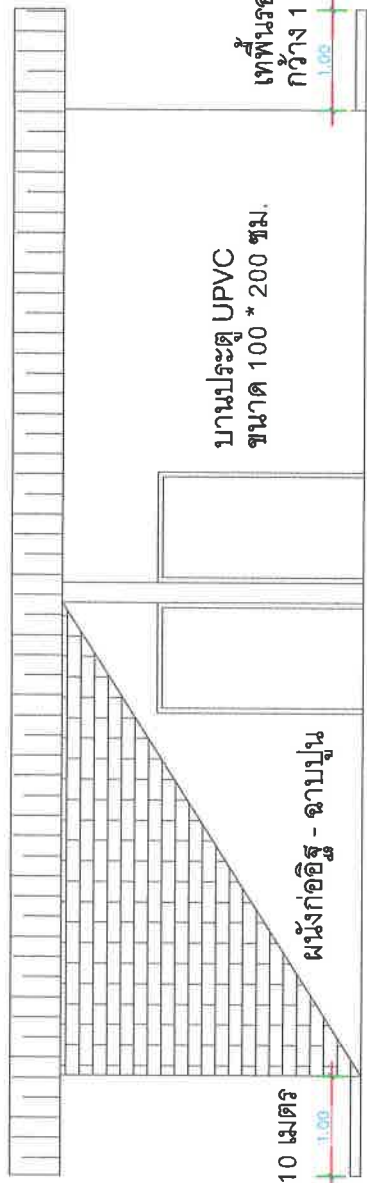
เขียนแบบ
(นายสุวิทย์ งามคำ)
นายช่างโยธา

ออกแบบ
(นายไพฑูรย์ วงศ์วิเศษ)
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ
(นายไพฑูรย์ วงศ์วิเศษ)
ผอ.กองช่าง

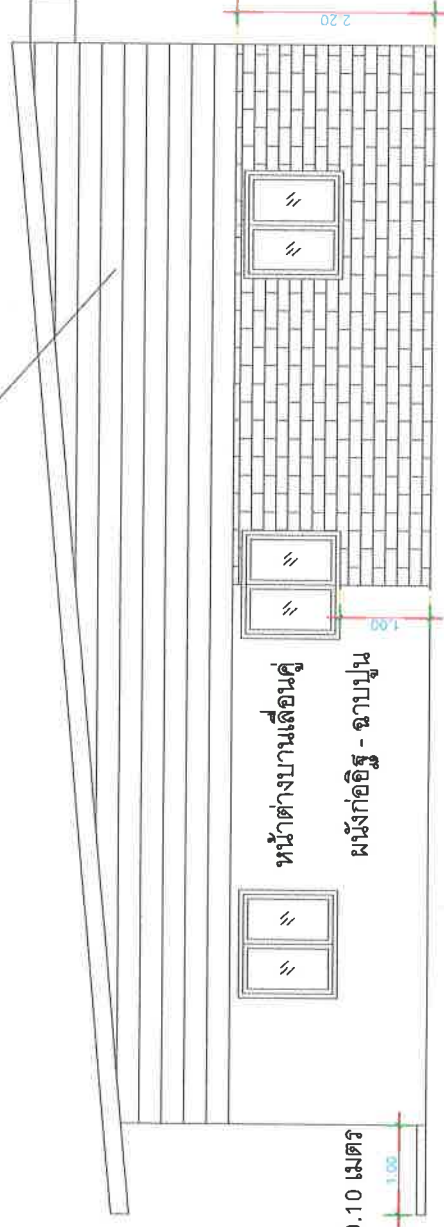
เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรีหญิง
(นางสาว อรุณรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน

อนุมัติ
(นายสุวิทย์ งามคำ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน



รูปด้านหลัง

แผนเกร็ดกันสาดเมทัลชีท



พื้นรอบด้าน หนา 0.10 เมตร
กว้าง 1 เมตร

หน้าต่างบานเลื่อนคู่

ผนังก่ออิฐ - ฉาบปูน

รูปด้านข้าง L



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอทุ่งเต็น จังหวัด บึงกาฬ

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด บึงกาฬ

เขียนแบบ
(นายวิรัช มีหงษ์)
นางสาว โขธา

ออกแบบ
(นายอิทธิพล วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ
(นายอิทธิพล วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ว่าที่ร้อยตรีหญิง
(นางสาว อรุณรัตน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

อนุมัติ
(นายวิรัช ประทุมเทศ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
อำเภอปงดง จังหวัด บึงกาฬ

นายก อบจ. บึงกาฬ

เขียนแบบ
(นาย ชัยวัฒน์ มีทรัพย์)
นางสาว ไชยา

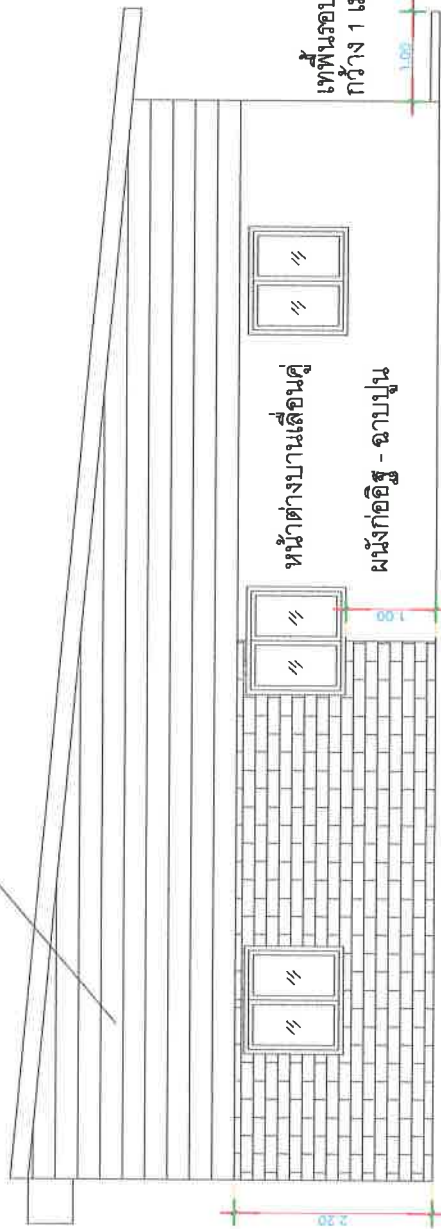
ออกแบบ
(นาย โสภณ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ
(นาย โสภณ วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรีหญิง
(นางสาว ชุมน พันธ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

อนุมัติ
(นายบัว วัฒนคุณ)
นายก อบจ. บึงกาฬ

แผนกรีดกันลาดเมทัลชีท



เทพื้นรอบด้าน หน้า 0.10 เมตร
กว้าง 1 เมตร

รูปด้านข้าง R

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังเพื่อการเกษตรจากแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 212 ถึง จุดชมวิว หมู่ที่ 6 บ้านภูสวาท
เส้นทางสาย เข้าสู่พื้นที่การเกษตร
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านภูสวาท ตำบลหนองเต็ง อำเภอบุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ
รายละเอียดโครงการ ซ่อมแซมถนนลูกรังเพื่อการเกษตรพร้อมปรับเกลี่ยตักแต่งให้เรียบ กว้าง 6 เมตร ยาว 180 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,080 ตารางเมตร
มีปริมาณลูกรังไม่น้อยกว่า 216 ลูกบาศก์เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง อำเภอบุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ
วันที่ทำการประมาณราคา 30 กค. 2568
ประมาณราคาตามแบบ แบบเลขที่ - กองช่าง อบต.หนองเต็ง ระยะเวลาก่อสร้าง วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยX FF	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นที่ถางป่าชุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,080	1.83	1,976.40	1.4054	2.57	2,777.63
2	งานซ่อมแซมถนนลูกรังพร้อมปรับเกลี่ยตักแต่ง	ลบ.ม.	216	134.59	29,071.87	1.4054	189.16	40,857.61

(สี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

รวมราคา 43,635.24

คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง 43,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 31,048.27

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
- เงินประกันผลงาน 0 %
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
- พื้นที่ปกติ
- ราคาน้ำมันโซล่าที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายบัวไข ประเคนคะชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

งานซ่อมแซมถนนลูกรัง วัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL)

ราคาน้ำมันที่ 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	34.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 6 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)	=	25.25	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	69.87	บาท/ลบ.ม.
ค่ายุบตัว = 69.87 X 1.6	=	111.79	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ขุดตัด)	=	22.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	134.59	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	134.59	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

