



ประมาณการค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
ประกอบข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน
อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

โทรศัพท์/โทรสาร 0 4249 0880

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : saraban@nongdoen.go.th

เว็บไซต์ : www.nongdoen.go.th

ค่าต่อเติมหรือตัดแปลงอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 1 บ้านหนองเดิ่นท่า ตำบลหนองเดิ่น อำเภอปรางค์ จังหวัดบึงกาฬ
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
ตามแบบ	อบต.กำหนด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น เมื่อวันที่ **20 ก.ค. 2569**

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	164,521.65	1.3073	215,079.15	ระยะเวลาดำเนินการ
	ป้ายโครงการ		-		90 วัน
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			215,079.15	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			215,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน			

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

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา

โครงการต่อเติมด้านข้างศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 1 บ้านหนองเค็งท่า

โครงการ

ต่อเติมด้านข้างศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 1 บ้านหนองเค็งท่า

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 1 บ้านหนองเค็งท่า ตำบลหนองเค็ง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ

ต่อเติมศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 1 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 7.00 เมตร

ประมาณการเมื่อวันที่

20 ก.ค. 2569

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานรื้อถอน							
	- รื้อหอถังสูงประปาหมู่บ้าน	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00
	- รื้อผนังงศาลาเดิม(รื้อ-ชน)	70.00	ตร.ม.	-	-	60.00	4,200.00	4,200.00
	- รื้อโครงหลังคา(รื้อ-ชน)	43.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,010.00	3,010.00
	- รื้อวัสดุผนังหลังคา(รื้อ-ชน)	43.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,075.00	1,075.00
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	- งานดินชุด	3.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	426.00	426.00
	- ทราดยาบ	1.00	ลบ.ม.	374.00	374.00	99.00	99.00	473.00
	- คอนกรีตทราดยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,228.04	2,228.04	426.00	426.00	2,654.04
	- คอนกรีตผสมเสร็จ	1.00	ลบ.ม.	2,440.19	2,440.19	327.00	327.00	2,767.19
	- เสาคอนกรีตขนาด 12 * 12 ยาว 3.50 เมตร	5.00	ต้น	1,050.00	5,250.00	-	-	5,250.00
	- เหล็ก RB 6	10.00	เส้น	48.00	480.00	32.00	320.00	800.00
	- เหล็ก RB 9	8.00	เส้น	103.00	824.00	-	-	824.00
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	66.73	66.73	-	-	66.73
	งานโครงหลังคา							
	- เหล็กกล่อง 1 x 2 นิ้ว	15.00	ท่อน	250.00	3,750.00	146.00	2,190.00	5,940.00
	- เหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว	6.00	ท่อน	550.00	3,300.00	149.00	894.00	4,194.00
	- เหล็กกล่อง 1.5 x 3 นิ้ว	15.00	ท่อน	550.00	8,250.00	-	-	8,250.00
	- เหล็กกล่อง 2 x 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	850.00	2,550.00	308.00	924.00	3,474.00
	- เหล็กฉาก 2 x 2 นิ้ว หนา 4 มม.	1.00	ท่อน	542.00	542.00	184.00	184.00	726.00
	- ลวดเชื่อม	4.00	กล่อง	195.00	780.00	-	-	780.00
	- สีสเปรย์	7.00	กระป๋อง	140.00	980.00	-	-	980.00
3	งานสถาปัตยกรรม							
	งานผนังหลังคา							
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีท	58.00	ตร.ม.	180.00	10,440.00	70.00	4,060.00	14,500.00
	- แผ่นครอบข้างสำเร็จรูปขนาด 4 นิ้ว	14.00	ม.	120.00	1,680.00	-	-	1,680.00
	- ไม้เชิงชาย ขนาด 8 นิ้ว	23.00	ม.	120.00	2,760.00	73.00	1,679.00	4,439.00
	- สกรูยึดแผ่นหลังคา	500.00	ตัว	3.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวมราคาค่าต้นทุน							98,008.96

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา

โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

รายละเอียดโครงการ

ประมาณการเมื่อวันที่

โครงการต่อเติมด้านข้างศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 1 บ้านหนองเค็งท่า

ต่อเติมด้านข้างศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 1 บ้านหนองเค็งท่า

หมู่ที่ 1 บ้านหนองเค็งท่า ตำบลหนองเค็ง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

ต่อเติมศาลาประชาคมเอนกประสงค์ หมู่ที่ 1 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 7.00 เมตร

20 ก.ค. 2563

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา							98,008.96
	งานพื้น							
	-ดินถมปรับระดับพื้น	9.00	ลบ.ม.	100.00	900.00	-	-	900.00
	-เทพื้น คสล.หนา 10 ซม.	5.00	ลบ.ม.	2,440.19	12,200.95	327.00	1,635.00	13,835.95
	-ตะแกรงเหล็กไวร์เมช	42.00	ตร.ม.	28.97	1,216.74	-	-	1,216.74
	งานผนัง							
	-ผนังก่ออิฐ	30.00	ตร.ม.	152.00	4,560.00	94.00	2,820.00	7,380.00
	-ผนังฉาบปูน	60.00	ตร.ม.	84.00	5,040.00	90.00	5,400.00	10,440.00
	-ผนังปูนขัดขาว	18.00	ตร.ม.	130.00	2,340.00	-	-	2,340.00
	-ผนังปูนแผ่นเมทัลชีท	10.00	ตร.ม.	180.00	1,800.00	70.00	700.00	2,500.00
	งานทาสี							
	-ทาสีน้ำอะคริลิก	60.00	ตร.ม.	37.00	2,220.00	34.00	2,040.00	4,260.00
4	งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์							
	-ตู้ควบคุม	1.00	ชุด	900.00	900.00	210.00	210.00	1,110.00
	- สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 สแดง 30 เมตร	1.00	ม้วน	550.00	550.00	210.00	210.00	760.00
	- สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 สดดำ 30 เมตร	1.00	ม้วน	550.00	550.00	210.00	210.00	760.00
	- สายไฟ THW ขนาด 1x1.5 สแดง 30 เมตร	1.00	ม้วน	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00
	- สายไฟ IHW ขนาด 1x1.5 สดดำ 30 เมตร	1.00	ม้วน	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00
	- หลอดไฟ LED ครบชุด	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	- บล็อกลอย 1 สวิตซ์ 2 ปลั๊ก	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00
	- บล็อกพักสาย	3.00	ชุด	60.00	180.00	-	-	180.00
	- ท่อร้อยสาย ขนาด 1/2 นิ้ว	10.00	ฟุต	53.00	530.00	-	-	530.00
	- ค่าแรงติดตั้ง + ค่าอุปกรณ์ ข้อต่อ	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
5	งานประติมากรรม							
	- ประติมากรรมเหล็กขัดขาว+รางเลื่อน	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00
รวมราคาค่าต้นทุน								164,521.65

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

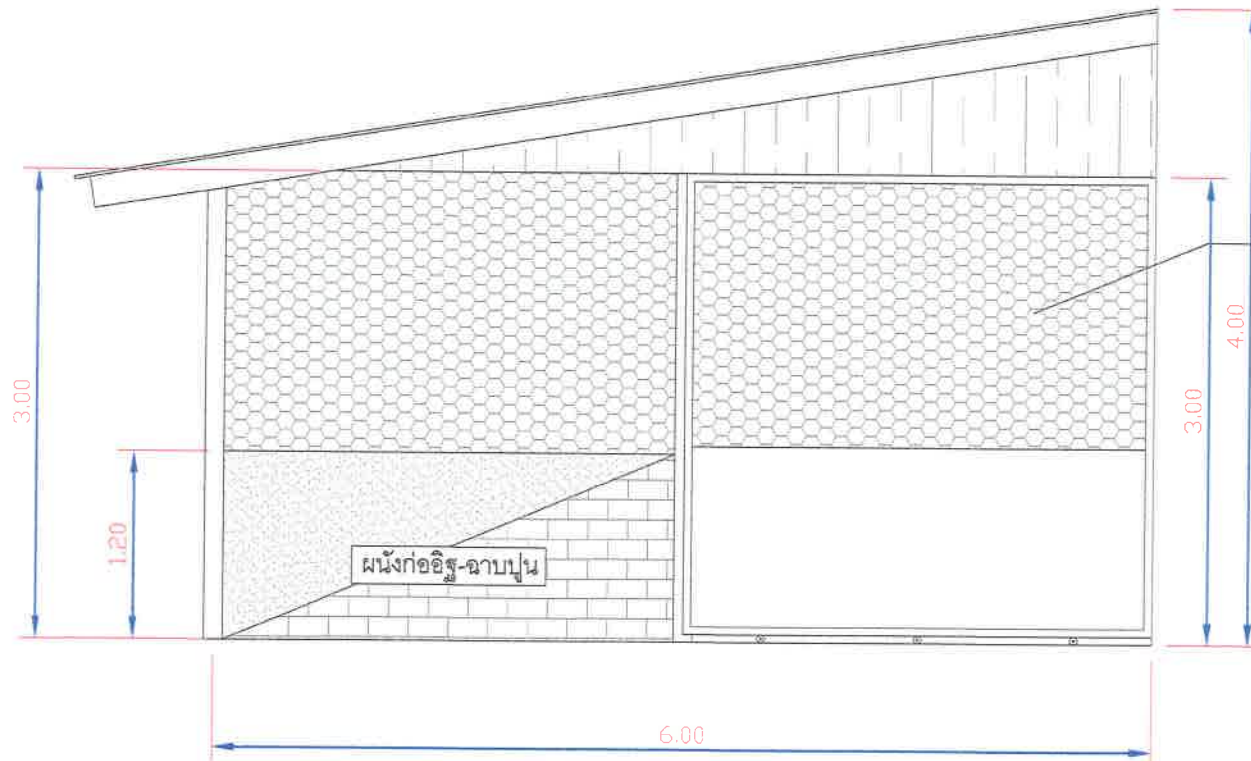
(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง



ด้านหน้า



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
อำเภอบึงคล้า จังหวัด ปทุมธานี

แบบต่อเติมศาลาประชาคม หมู่ที่ 1

เขียนแบบ

[Signature]

(นาย ชีรวิช มีเหง้า)

นายช่างโยธา

ออกแบบ

[Signature]

(นายไธการ วงศ์สุริยา)

ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ

[Signature]

(นายไธการ วงศ์สุริยา)

ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

[Signature]

(ดวงเดือน ลุนเพ็ง)

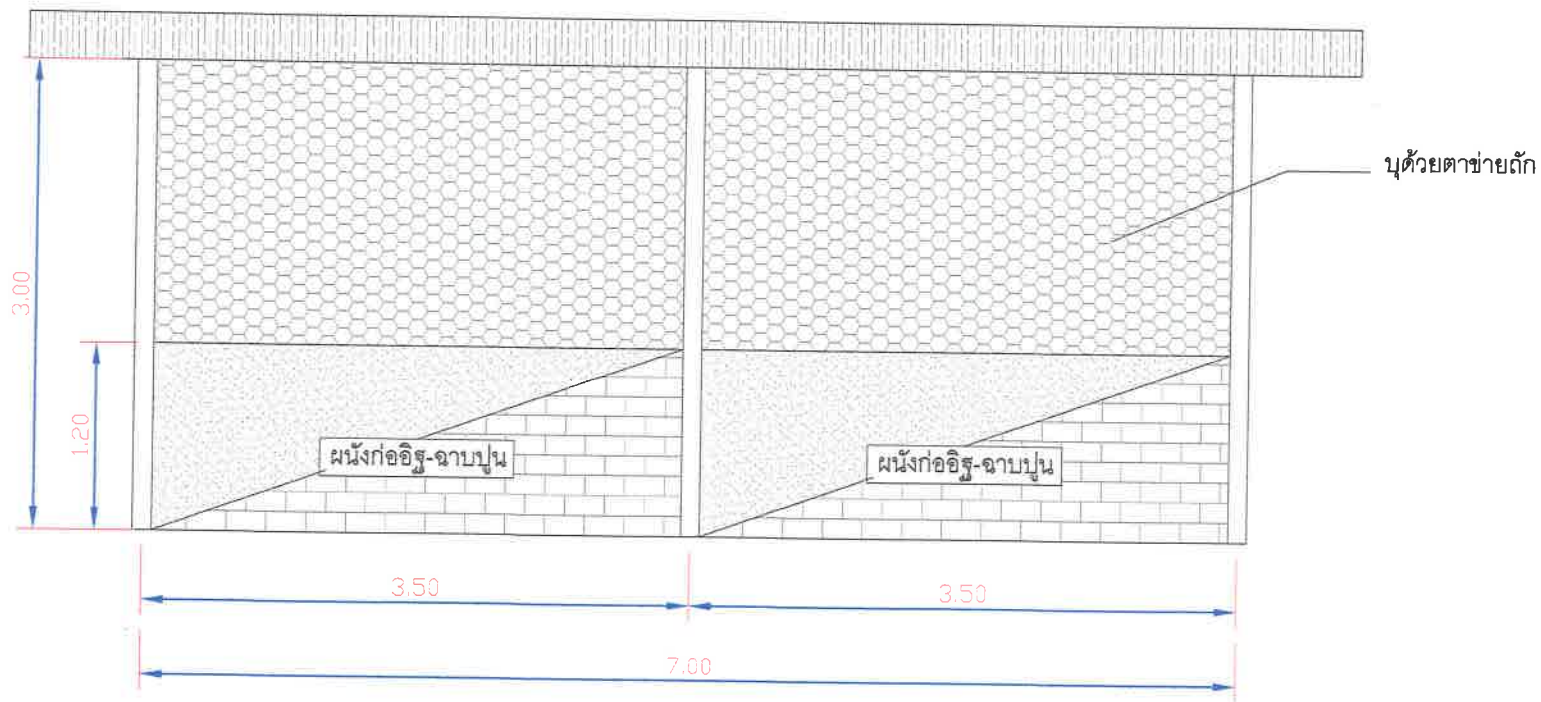
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

อนุมัติ

[Signature]

(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง



ด้านข้าง



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
อำเภอบึงคล้า จังหวัด บึงกาฬ

แบบก่อสร้างอาคารประมาณ หมู่ที่ ๑

เขียนแบบ

[Signature]

(นาย ชีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธา

ออกแบบ

[Signature]

(นายไอลหาร วงศ์สุริยา)

ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ

[Signature]

(นายไอลหาร วงศ์สุริยา)

ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

[Signature]

(ดวงเดือน ลุนเพ็ง)

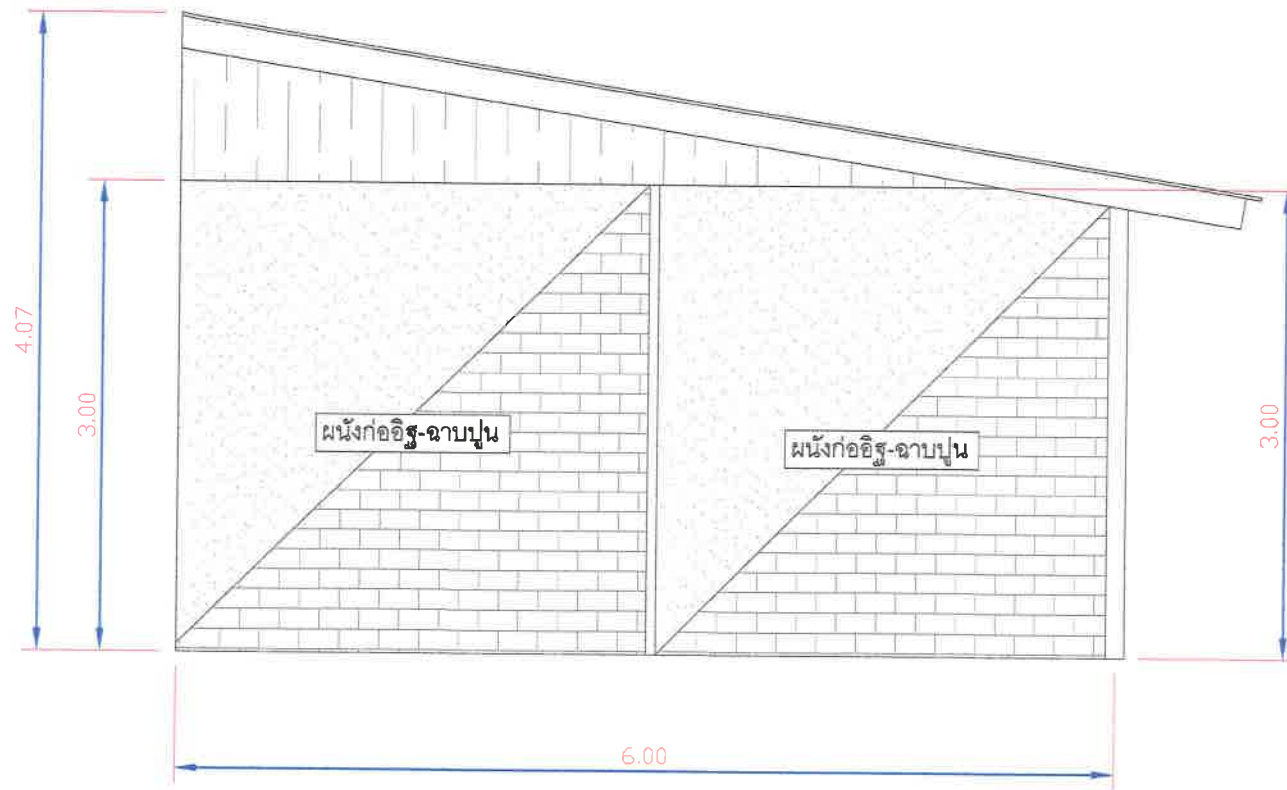
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

อนุมัติ

[Signature]

(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง



ด้านหลัง



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
อำเภอเมือง จังหวัด บึงกาฬ

แบบต่อเติมอาคารประมาณ หมู่ที่ 1

เขียนแบบ

(Signature)

(นาย ชัยวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธา

ออกแบบ

(Signature)

(นายไธหาร วงศ์สุริยา)

ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ

(Signature)

(นายไธหาร วงศ์สุริยา)

ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(Signature)

(ดวงเดือน ลุนเพ็ง)

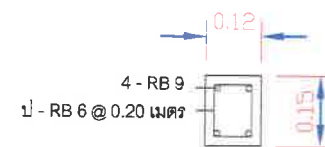
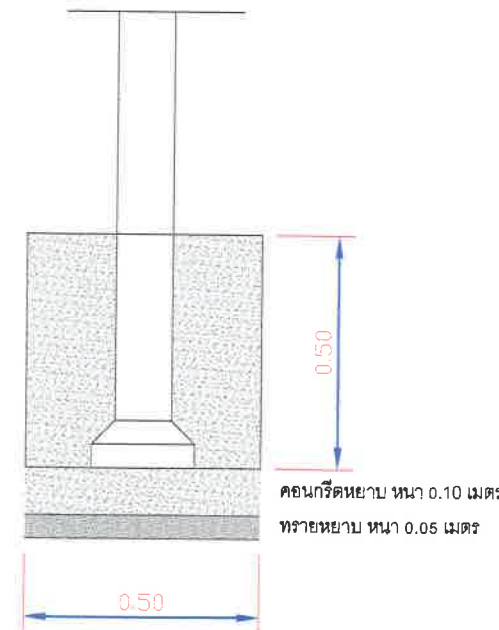
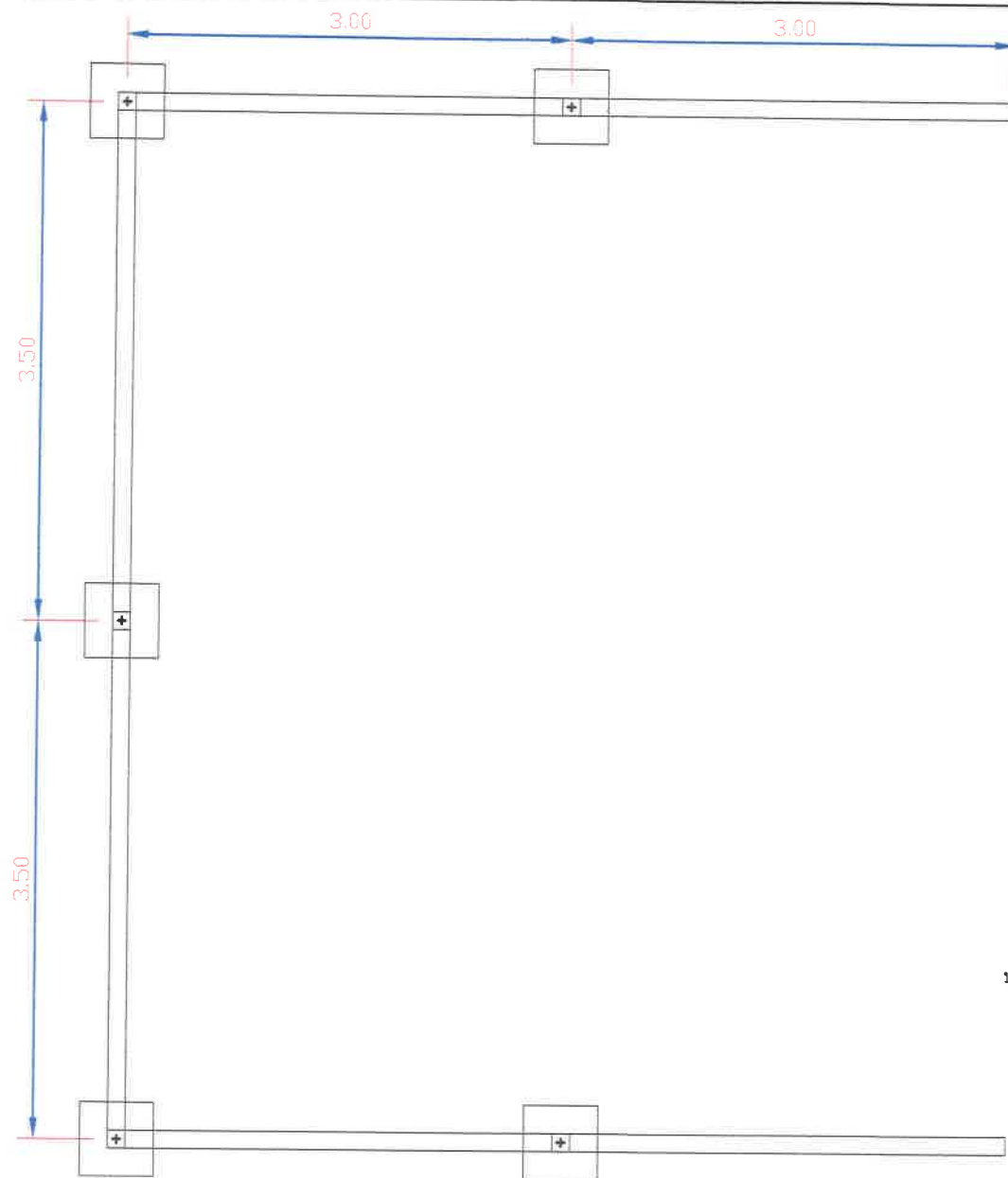
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

อนุมัติ

(Signature)

(นายวราวุธ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง



แปลนฐานรากและคานคอดิน



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
อำเภอบึงคล้า จังหวัด บึงกาฬ

แบบต่อเติมศาลาประชาคม หมู่ที่ 1

เขียนแบบ

(นายธีรวัช มีเหง้า)
นายช่างโยธา

ออกแบบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

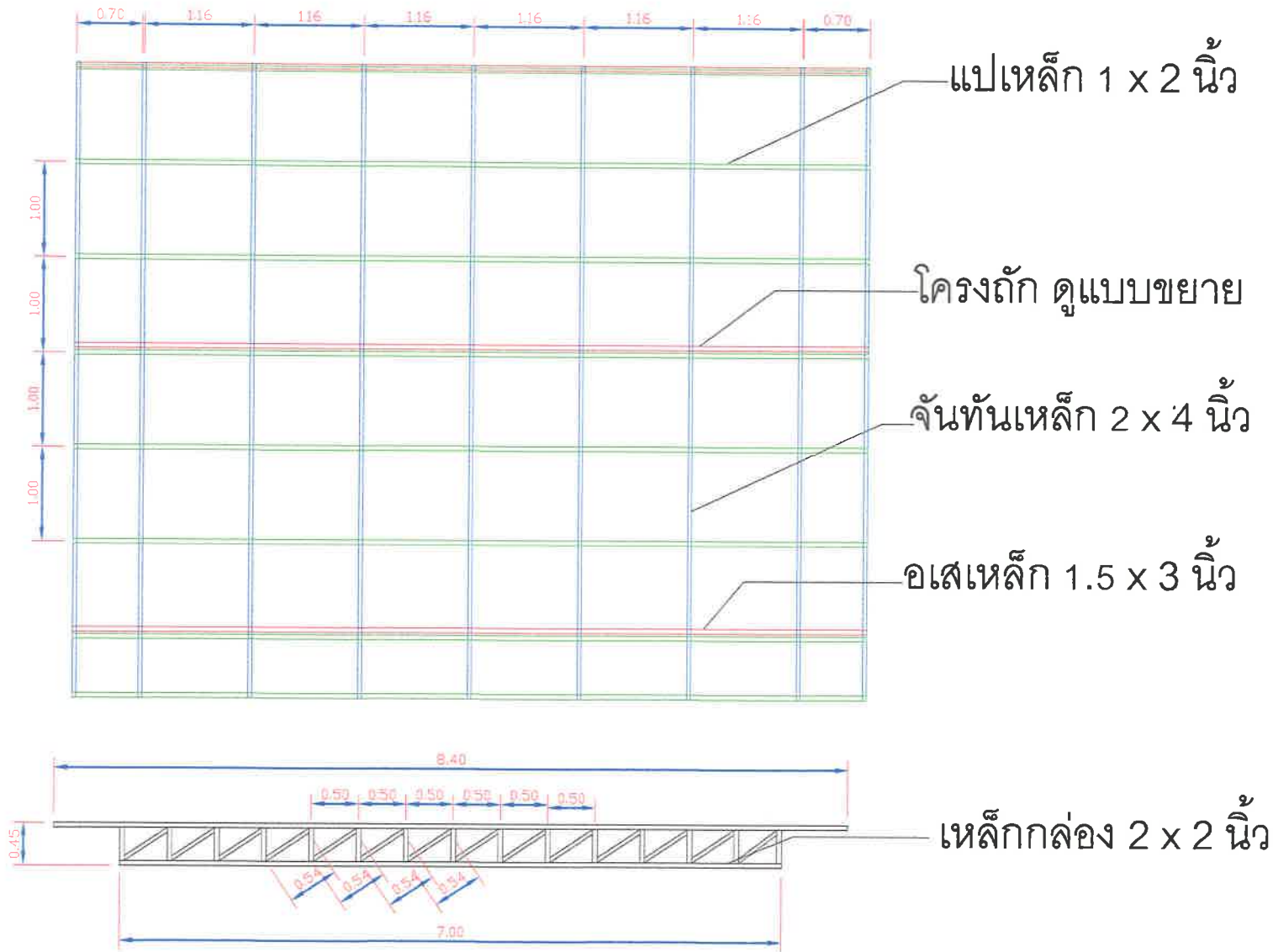
(นางเตือน ดูนึ่ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง



แปเหล็ก 1 x 2 นิ้ว

โครงถัก ดูแบบขยาย

จันทันเหล็ก 2 x 4 นิ้ว

อเสเหล็ก 1.5 x 3 นิ้ว

เหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว

แปลนหลังคาและแบบขยายโครงถัก



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต๋น
อำเภอเมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง

แบบต่อเติมศาลาประชาชน หมู่ที่ 1

เขียนแบบ

(Signature)

(นาย ชรินทร์ มีเหง้า)

นายช่างโยธา

ออกแบบ

(Signature)

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ

(Signature)

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(Signature)

(นางเดือน อุนพึ้ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต๋น

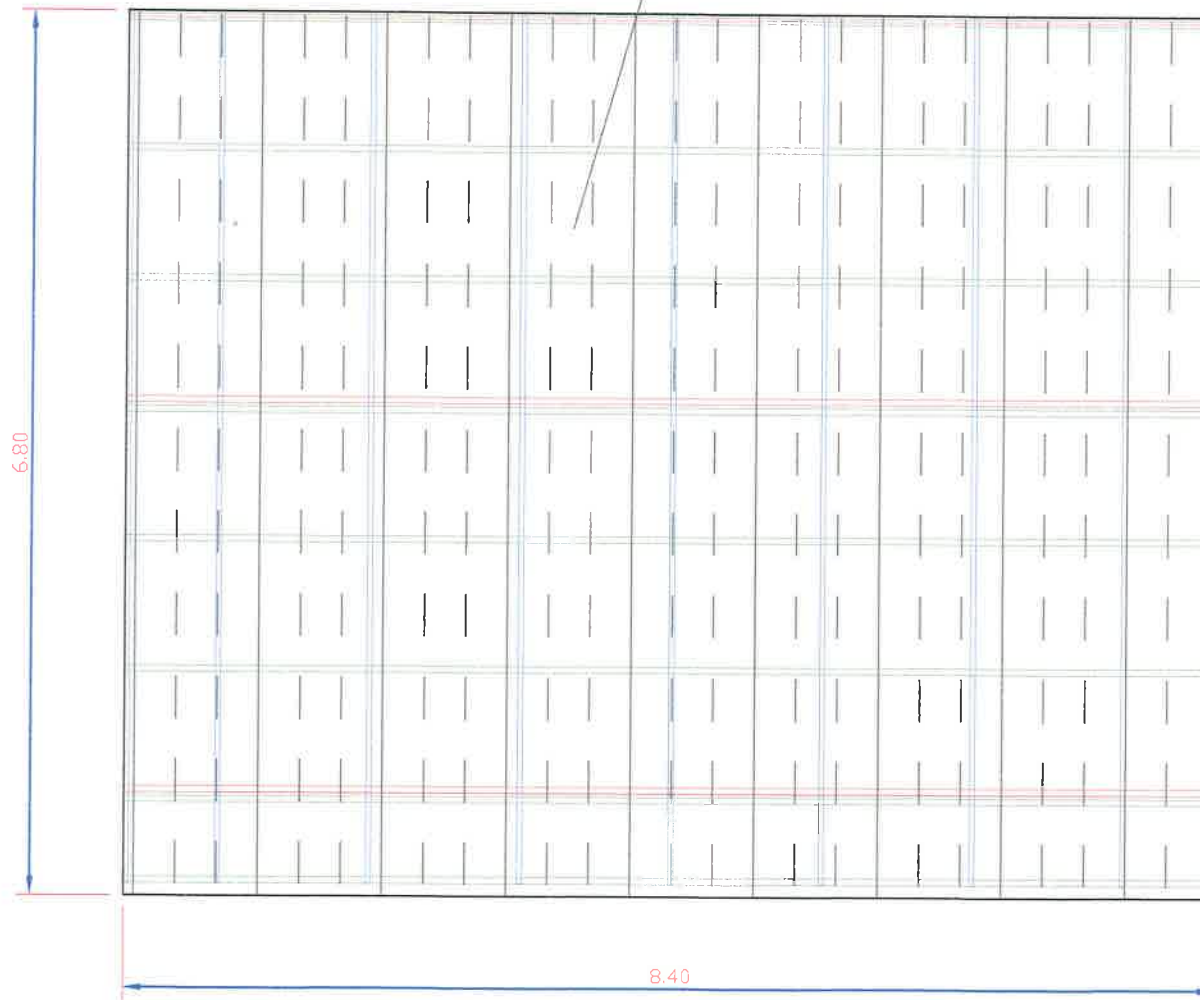
อนุมัติ

(Signature)

(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต๋น

แผ่นหลังคาเมทัลชีท



แปลนหลังคา



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
อำเภอบึงคล้า จังหวัด บึงกาฬ

แบบต่อเติมอาคารประมาณ หมู่ที่ 1

เขียนแบบ

(นาย ชีร์วัช มีเห้ง)

นายช่างโยธา

ออกแบบ

(นายไธหาร วงศ์สุริยา)

ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ

(นายไธหาร วงศ์สุริยา)

ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(ดวงเดือน อุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน

อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน

ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.ข้ามบ้านนางสมพร โขงชัยภูมิไปริมเขื่อนแม่น้ำโขงต่อจากถนน คสล.เดิม หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา

เส้นทางสาย เพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา ตำบลหนองเต็ง อำเภอป่าสัก จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 110 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 440 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง อำเภอป่าสัก จังหวัดบึงกาฬ

วันที่ทำการประมาณราคา 20 ก.ค. 2569

ประมาณราคาตามแบบ กองช่าง อบต.หนองเต็ง

ระยะเวลาก่อสร้าง

วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานวางป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	440	1.88	827.20	1.4018	2.64	1,159.57
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	22	618.54	13,607.89	1.4018	867.07	19,075.54
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	440	494.71	217,671.52	1.4018	693.48	305,131.94
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	36	132.66	4,775.86	1.4018	185.97	6,694.80
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	8	123.78	990.26	1.4018	173.52	1,388.15
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	110	65.53	7,208.18	1.4018	91.86	10,104.42
7	ไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	16	122.88	1,966.08	1.4018	172.25	2,756.05

(สามแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

รวมราคา

346,310.47

คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง

346,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 247,046.99

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4018

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

- เงินประกันผลงาน 0 %

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

- พื้นที่ปกติ

- ราคาน้ำมันโซล่าที่ 37.00-37.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

ช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBING)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

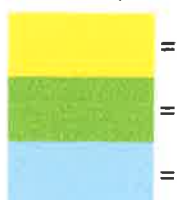
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา)

= 1.88 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.88 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

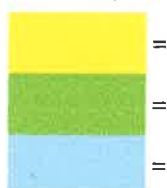
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	373.83	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)	=	40.24	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	414.07	บาท/ลบ.ม.	(ทลวม)
ส่วนยุบตัว = 414.07 X 1.40	=	579.698	บาท/ลบ.ม.	(แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)	=	51.79	บาท/ลบ.ม.	
51.79 X 0.75	=	38.8425	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	618.54	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	618.54	บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ



=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

=

สูตรคำนวณ

=

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา			15	เซนติเมตร	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ราคาน้ำมันที่	37.00-37.99	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/	5,000	ลบ.ม.	=	30	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					(ใช้คอนกรีตผสมเสร็จราคาพาณิชย์จังหวัด)			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,739.72	บาท/ลบ.ม.	+	30	=	2,769.72	บาท/ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่	20	ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต =	20	X	15	/ 100	=	3	ลบ.ม.	(ต่อ 1 แผง)
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	3	X	2,770	=	8,309	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต	10	กิโลเมตร (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 1 ลบ.ม./กม. =					15.18	บาท
=	3	X	10	X	15.18	=	455.40	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก พื้นที่	20	ตร.ม.	X	28.97	บาท/ตร.ม.	=	579.4	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					=	9,894.16	บาท	
ค่างานต้นทุน =			9,894.16	/	20	=	494.71	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.30	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.30	X	0.50	
จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้				=	16.6666667	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./เมตร	คือน้ำหนักเหล็ก =		37.10	กก.			
ค่าเหล็ก	37.10	กก.	ราคาเหล็ก	23,259.53	บาท/ตัน	/ 1,000	=	862.93	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				=	1,326.63	บาท			
ค่างานต้นทุน				=	132.66	บาท/เมตร			

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร						
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร		
@	0.30	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.30	X	0.50
จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้				=	16.6666667	เมตร		
น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./เมตร	คิदनํ้าหนักเหล็ก =		37.10	กก.		
ค่าเหล็ก	37.10	กก.	ราคาเหล็ก	23,259.53	บาท/ตัน	/ 1,000	=	862.93 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				=	1,237.83	บาท		
ค่างานต้นทุน				=	123.78	บาท/เมตร		

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

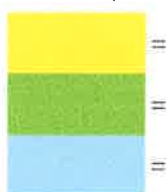
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 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	0.888	กก./เมตร	คือน้ำหนักเหล็ก =		8.88	กก.			
ค่าเหล็ก	8.88	กก.	ราคาเหล็ก	21,575.31	บาท/ตัน	/ 1,000	=	191.59	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				
ค่าใช้จ่ายรวม			=	655.29	บาท				
ค่างานต้นทุน			=	65.53	บาท/เมตร				

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานไหล่ทาง วัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 10.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ขุด - ขน

= 35.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)

= 30.97 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 76.8 บาท/ลบ.ม.

ค่ายุบตัว = 76.8 X 1.6

= 122.88 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

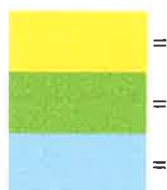
ค่าใช้จ่ายรวม

= 122.88 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 122.88 บาท/ลบ.ม.

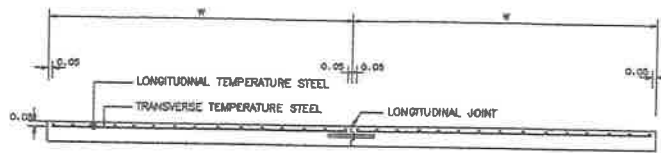
หมายเหตุ



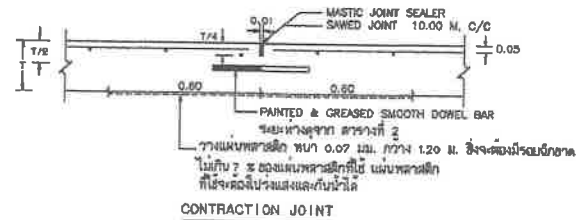
= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

= สูตรคำนวณ

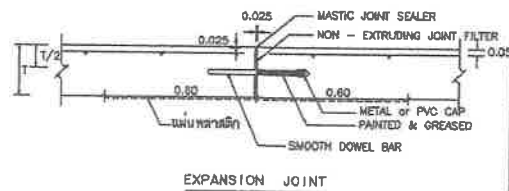
= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ



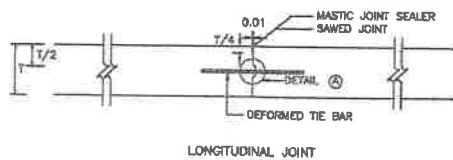
รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.



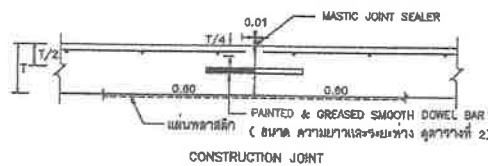
CONTRACTION JOINT



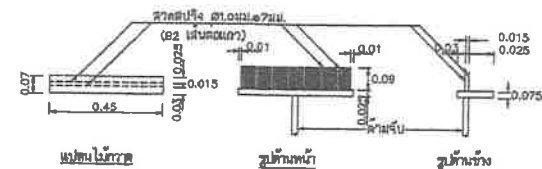
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

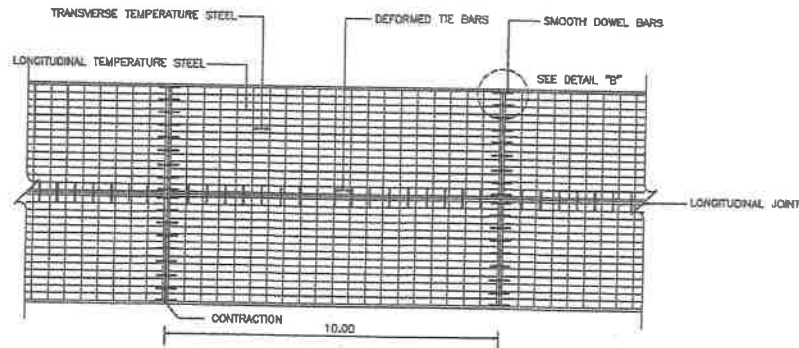


แบบไม้อัด

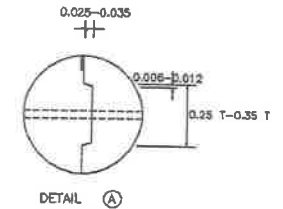
รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

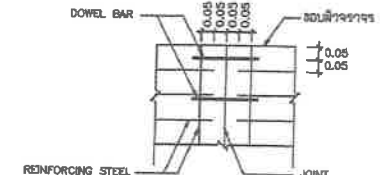
แบบขยายไม้กวาดกลึงขึ้น ค.ส.ล.



แผนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



DETAIL A



DETAIL B

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	เหล็กเส้นแบบ SR24 (f _y 1,200 ksc) DIAMETER/SPACING (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (f _y 2,750 ksc) (Sq.mm/m)			เหล็กเส้นแบบ SR24 (f _y 1,200 ksc) DIAMETER/SPACING (Sq.mm/m)	STEEL AREA (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (f _y 2,750 ksc) (Sq.mm/m)
15	9mm. @ 0.20m.	227	99	≤ 2.50	9mm. @ 0.25m.	113	49
				3.00	9mm. @ 0.20m.	141	62
				3.50	9mm. @ 0.18m.	157	69
				4.00	9mm. @ 0.15m.	186	82
18	9mm. @ 0.23m.	277	121	≤ 2.50	9mm. @ 0.20m.	141	62
				3.00	9mm. @ 0.18m.	157	69
				3.50	9mm. @ 0.15m.	186	82
				4.00	9mm. @ 0.13m.	217	95
20	9mm. @ 0.20m.	316	139	≤ 2.50	9mm. @ 0.18m.	157	69
				3.00	9mm. @ 0.15m.	186	82
				3.50	9mm. @ 0.13m.	217	95
				4.00	9mm. @ 0.10m.	263	123
23	9mm. @ 0.18m.	353	154	≤ 2.50	9mm. @ 0.16m.	167	73
				3.00	9mm. @ 0.13m.	212	93
				3.50	9mm. @ 0.10m.	254	111
				4.00	9mm. @ 0.08m.	277	121
25	9mm. @ 0.15m.	424	185	≤ 2.50	9mm. @ 0.13m.	182	79
				3.00	9mm. @ 0.10m.	224	99
				3.50	9mm. @ 0.08m.	277	121
				4.00	9mm. @ 0.07m.	318	139

ตารางที่ 2 TIE BARS/DOWEL BARS

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

รายการประกอบแบบ

- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีค่าความแข็งแรงของแรงอัดอย่างน้อย 25,000 กก./ตร.ซม.
- EXPANSION JOINT ใช้คอนกรีตที่มีค่าความแข็งแรงของแรงอัดอย่างน้อย 25,000 กก./ตร.ซม.
- MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-80 (1974), ASTM. D. 190-74
- JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67 (1973)
- สำหรับผิวจราจรที่ใช้ WIRE MESH (มก. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 1
- ให้ใช้เหล็กเส้นที่มีค่าความแข็งแรงของแรงอัดไม่น้อยกว่า 27,500 กก./ตร.ซม.
- ในการเสริมเหล็กสำหรับ WIRE MESH จะยกค่าความแข็งแรงของแรงอัดไม่น้อยกว่า 5 ซม. ให้ใช้เหล็กเส้นที่มีค่าความแข็งแรงของแรงอัดไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
- เหล็กเส้นที่ใช้ให้ใช้ตามมาตรฐาน มก. 20 และ มก. 24
- วัสดุที่ใช้สำหรับแบบให้ใช้ตามมาตรฐาน มก. 20 และ มก. 24
- วัสดุที่เป็น 'เมต' ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ช่องเปิดในคอนกรีตแบบ EXPANSION JOINT ให้ทำช่องเปิดด้วยเครื่องเจาะช่องคอนกรีต
- การเตรียมผิวหน้าให้ใช้ CONCRETE PAVEMENT ในพื้นที่ที่จะรองพื้นคอนกรีตด้วยแรงดันให้
- การทำความสะอาดผิวหน้าให้ใช้เครื่องทำความสะอาดผิวหน้าให้สะอาดและแห้งก่อนการเทคอนกรีต

หมายเหตุ

แบบการเสริมเหล็กและรายละเอียดการเสริมเหล็กเป็นไปตามมาตรฐาน มท. 2-202/45
แก้ไขครั้งที่ 2 ของกรมการทางหลวงชนบท

การเตรียมโครงสร้างค้ำสำหรับบดอัดยางมะตอย

- ให้ทำการบดอัดคอนกรีตให้แน่นด้วยเครื่องบดอัดที่หนักพอที่จะบดอัดและให้พื้นบดอัด
- ให้ทำการบดอัดด้วยเครื่องบดอัด PRIMER ที่ใช้ของเหลวสำหรับบดอัดด้วยแรงดัน
- ให้ทำการบดอัดด้วยเครื่องบดอัด PRIMER ที่ใช้ของเหลวสำหรับบดอัดด้วยแรงดัน
- ให้ทำการบดอัดด้วยเครื่องบดอัด PRIMER ที่ใช้ของเหลวสำหรับบดอัดด้วยแรงดัน
- ให้ทำการบดอัดด้วยเครื่องบดอัด PRIMER ที่ใช้ของเหลวสำหรับบดอัดด้วยแรงดัน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.จากถนนางบัวไข้ไปทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 212 ต่อจากถนน คสล.(เดิม) หมู่ที่ 6 บ้านภูสวาท
 เส้นทางสาย เพื่อการเกษตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านภูสวาท ตำบลหนองเต็ง อำเภอทุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
 พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง อำเภอทุ่งคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 วันที่ทำการประมาณราคา 20 ก.ค. 2569
 ประมาณราคาตามแบบ กองช่าง อบต.หนองเต็ง

ประมาณราคาตามแบบ				กองช่าง อบต.หนองเติน		ระยะเวลาก่อสร้าง		วัน	
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง	
1	งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	480	1.88	902.40	1.4018	2.64	1,264.98	
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	24	618.54	14,844.97	1.4018	867.07	20,809.68	
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	480	494.71	237,459.84	1.4018	693.48	332,871.20	
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	38	132.66	5,041.19	1.4018	185.97	7,066.74	
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	10	123.78	1,237.83	1.4018	173.52	1,735.19	
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	120	65.53	7,863.47	1.4018	91.86	11,023.01	
7	ไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	18	122.88	2,211.84	1.4018	172.25	3,100.56	
(สามแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)								รวมราคา	377,871.36
								คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	377,800.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 269,561.53

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

- เงินประกันผลงาน 0 %

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

- พื้นที่ปกติ

- ราคาน้ำมันโซล่าที่ 37.00-37.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

ช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBING)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา)

= 1.88 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.88 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ



= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

= สูตรคำนวณ

= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	373.83	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)	=	40.24	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	414.07	บาท/ลบ.ม.	(ทลวม)
ส่วนยุบตัว = 414.07 X 1.40	=	579.698	บาท/ลบ.ม.	(แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)	=	51.79	บาท/ลบ.ม.	
51.79 X 0.75	=	38.8425	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	618.54	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	618.54	บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ



=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

=

สูตรคำนวณ

=

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา				15	เซนติเมตร	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)		ราคาน้ำมันที่	37.00-37.99	บาท/ลิตร
โครงการก่อสร้าง ขนาด กว้าง				4	เมตร ยาว	120	เมตร	มีพื้นที่	480	ตร.ม.
ขนาดกว้าง	2	X	10	เมตร	=	20	ตร.ม.			
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	72	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 =				2,739.72	บาท/ลบ.ม.	+	30	=	2,769.72	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่		20	ตร.ม.							
ปริมาณคอนกรีต	=	20	X	15	/ 100	=	3	ลบ.ม.	(ต่อ 1 แผง)	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =			3	X	2,770	=	8,309	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต		10	กิโลเมตร (ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต 1 ลบ.ม./กม. =					15.18 บาท		
=	3	X	10	X	15.18	=	455.40	บาท		
ค่าตะแกรงเหล็ก พื้นที่		20	ตร.ม.	X	28.97	บาท/ตร.ม.	=	579.4	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							=	9,894.16	บาท	
ค่างานต้นทุน =				9,894.16	/	20	=	494.71	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ

	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.30	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.30	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	16.6666667	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./เมตร	คิदनํ้าหนักเหล็ก =		37.10	กก.			
ค่าเหล็ก	37.10	กก.	ราคาเหล็ก	23,259.53	บาท/ตัน	/ 1,000	=	862.93	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			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,326.63	บาท			
ค่างานต้นทุน				=	132.66	บาท/เมตร			

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 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	0.888	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		8.88	กก.			
ค่าเหล็ก	8.88	กก.	ราคาเหล็ก	21,575.31	บาท/ตัน	/ 1,000	=	191.59	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			
ค่าใช้จ่ายรวม				=	655.29	บาท			
ค่างานต้นทุน				=	65.53	บาท/เมตร			

หมายเหตุ



- ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
- สูตรคำนวณ
- ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานไหล่ทาง วัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ขุด - ขน	=	35.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)	=	30.97 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	76.8 บาท/ลบ.ม.
ค่ายุบตัว = 76.8 X 1.6	=	122.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	122.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	122.88 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ



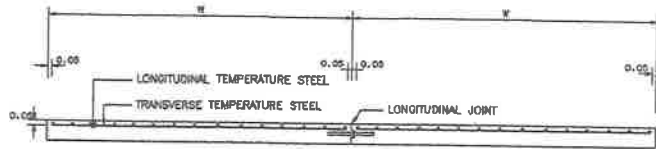
- = ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
- = สูตรคำนวณ
- = ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.30	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.30	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	16.6666667	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./เมตร	คิदनํ้าหนักเหล็ก =		37.10	กก.			
ค่าเหล็ก	37.10	กก.	ราคาเหล็ก	23,259.53	บาท/ตัน	/ 1,000	=	862.93	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	=	1,237.83	บาท			
			ค่างานต้นทุน	=	123.78	บาท/เมตร			

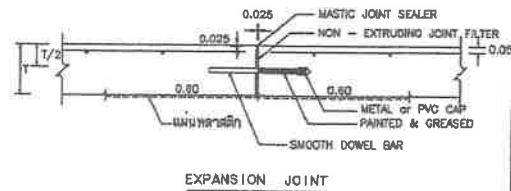
หมายเหตุ		
	=	ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	=	สูตรคำนวณ
	=	ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ



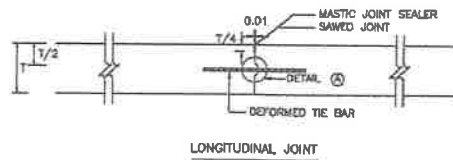
รูปตัดตามขวางตัว 95/95 ค.ส.ล.



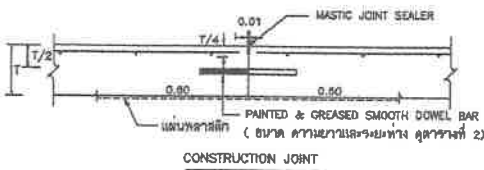
CONTRACTION JOINT



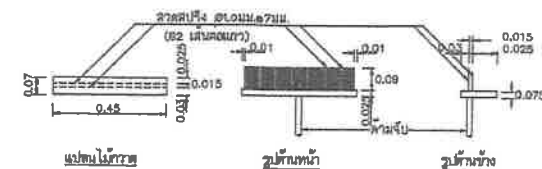
EXPANSION JOINT



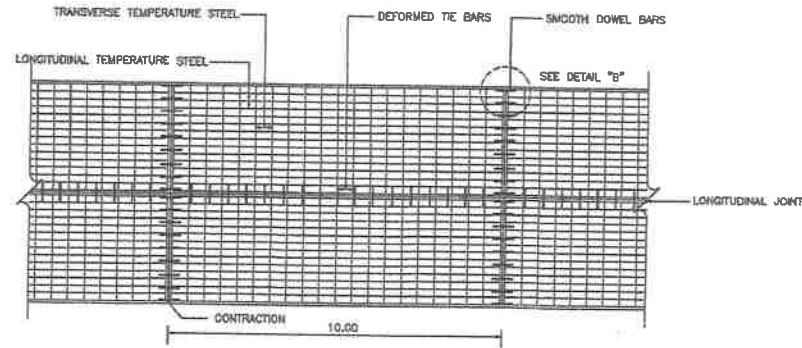
LONGITUDINAL JOINT



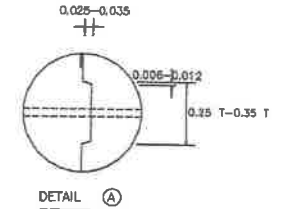
CONSTRUCTION JOINT



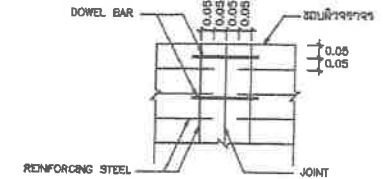
แบบขยายไม่กัดตามผิวเหล็ก ค.ส.ล.



แบบแสดงการเสริมเหล็กคาน ค.ส.ล.



DETAIL (A)



DETAIL (B)

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	เหล็กเส้นขนาด SR24 ($f_y = 1,200 \text{ ksc}$) DIAMETER/SPACING (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ($f_y = 2,750 \text{ ksc}$) (Sq.mm/m)		เหล็กเส้นขนาด SR24 ($f_y = 1,200 \text{ ksc}$) DIAMETER/SPACING (Sq.mm/m)	MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ($f_y = 2,750 \text{ ksc}$) (Sq.mm/m)
15	9mm. ϕ 0.25m.	227	≤ 2.50	9mm. ϕ 0.25m.	113
			3.00	9mm. ϕ 0.20m.	141
			3.50	9mm. ϕ 0.18m.	157
			4.00	9mm. ϕ 0.15m.	188
18	9mm. ϕ 0.23m.	277	≤ 2.50	9mm. ϕ 0.20m.	141
			3.00	9mm. ϕ 0.18m.	157
			3.50	9mm. ϕ 0.15m.	188
			4.00	9mm. ϕ 0.13m.	217
20	9mm. ϕ 0.20m.	318	≤ 2.50	9mm. ϕ 0.18m.	157
			3.00	9mm. ϕ 0.15m.	188
			3.50	9mm. ϕ 0.13m.	217
			4.00	9mm. ϕ 0.10m.	263
23	9mm. ϕ 0.18m.	353	≤ 2.50	9mm. ϕ 0.16m.	187
			3.00	9mm. ϕ 0.13m.	217
			3.50	9mm. ϕ 0.10m.	263
			4.00	9mm. ϕ 0.08m.	318
25	9mm. ϕ 0.15m.	424	≤ 2.50	9mm. ϕ 0.13m.	187
			3.00	9mm. ϕ 0.10m.	217
			3.50	9mm. ϕ 0.08m.	263
			4.00	9mm. ϕ 0.06m.	318

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	50	50
15	DOWEL BARS	R8	19	50	30
18	DOWEL BARS	R8	18	50	30
20	DOWEL BARS	R8	25	50	30
23	DOWEL BARS	R8	25	50	25
25	DOWEL BARS	R8	25	50	20

รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีค่าความแข็งแรงอัดไม่น้อยกว่า 35 กก./ตร.ซม.
2. EXPANSION JOINT จะใช้เฉพาะกรณีที่มีข้อต่อเป็นโครงสร้างที่ฐานจราจรคอนกรีตเป็นแนวตามยาวเท่านั้น
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-80(1974), ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
5. ขั้วรับแรงตามแนวข้อต่อให้ใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 1
- ได้โดยวิธีวางจะต้องสอดใบมีดของเครื่องทุบอัดให้เข้ามามีความหนาแน่นตามแนวข้อต่อให้เข้ามามีความหนาแน่นของ WIRE MESH ระยะการสอดทับจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ใช้สำหรับข้อต่อที่ระดับผิวจราจรจะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
6. เหล็กเส้นให้ใช้เหล็กเส้นมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
7. วิธีทำไม่กัดตามผิวเหล็ก ให้ใช้วิธีตามวิธีปฏิบัติในมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
8. วิธีเติม 'มอส' ลงในข้อต่อให้ตามวิธีปฏิบัติ
9. ขยายในคอนกรีตตามแนว EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเหล็กเส้นตามข้อต่อ
10. การทำคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVES ในข้อต่อให้ใช้คอนกรีตที่ผสมด้วยผงซีเมนต์ให้เพิ่มมากขึ้นได้เฉพาะช่วงที่เป็นขั้วรับแรงอัดไม่น้อยกว่า 30 เมตร
11. การทำผิวจราจรให้เรียบ ให้ใช้สายวัดยาวกว่าความยาวของข้อต่อ 1 เมตร และใช้สายวัดวัดความเรียบของผิวจราจร

หมายเหตุ

แบบการเสริมเหล็กและรอยต่อคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นจราจรตามแบบเลขที่ 2-202/45 แก้ไขครั้งที่ 2 ของกรมการทางหลวงชนบท

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับรอยต่อขยายแนว

1. ให้ทำการเจาะร่องคอนกรีตให้มีความกว้างและลึกตามแบบที่ปรากฏและต้องให้ตรง
- และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิท
2. ให้ทำการเตรียมแนวของขั้วรับแรงอัด หรือใช้เฉพาะสำหรับขยายแนวที่ขั้วรับแรงอัดหรือใช้เครื่องมือที่เตรียมโดยวิธีอื่นใดก็ได้
3. ให้ทำการเตรียมแนวของ JOINT แบบที่แสดงไว้ที่ขั้วรับแรงอัด
4. การขยายแนวที่ JOINT จะต้องทำการเตรียมแนวด้วยเครื่องมือ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.ต่อจากถนน คสล.เดิมแยกวัดธรรมสโมสรบ้านเทพมีชัย หมู่ที่ 7 บ้านเทพมีชัย
เส้นทางสาย รอบหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเทพมีชัย หมู่ที่ 7 ตำบลหนองเต็ง อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 101 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร
พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 505 ตารางเมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง
วันที่ทำการประมาณราคา 20 ก.ค. 2569
ประมาณราคาตามแบบ กองช่าง อบต.หนองเต็ง

ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานถมป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	505	1.83	924.15	1.4018	2.57	1,295.47
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	27	618.54	16,700.59	1.4018	867.07	23,410.89
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	300	612.76	183,827.25	1.4018	858.96	257,689.04
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	40	132.66	5,306.51	1.4018	185.97	7,438.67
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	10	123.78	1,237.83	1.4018	173.52	1,735.19
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	101	65.53	6,618.42	1.4018	91.86	9,277.70
7	ไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	16	154.46	2,471.42	1.4018	216.53	3,464.44

(สามแสนสี่พันบาทถ้วน)

รวมราคา 304,311.40

คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง 304,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 217,086.18

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

- เงินประกันผลงาน 0 %

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %

- พื้นที่ปกติ

- ราคาน้ำมันโซล่าที่ 37.00-37.99 บาท / ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

ช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBING)	ราคาน้ำมันที่	37.00-37.99	บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา)	=	1.88	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.88	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ	
	= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	= สูตรคำนวณ
	= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

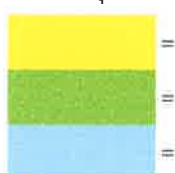
ราคาน้ำมันที่37.00-37.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	373.83	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง10 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)	=	40.24	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	414.07	บาท/ลบ.ม.	(รวม)
ส่วนยุบตัว = 414.07 X 1.40	=	579.698	บาท/ลบ.ม.	(แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)	=	51.79	บาท/ลบ.ม.	
	=	38.8425	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	618.54	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	618.54	บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ	
	= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
	= สูตรคำนวณ
	= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา				15	เซนติเมตร	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)		ราคาน้ำมันที่	37.00-37.99	บาท/ลิตร
โครงการก่อสร้าง ขนาด กว้าง				5	เมตร ยาว	101	เมตร	มีพื้นที่	505	ตร.ม.
ขนาดกว้าง	2.5	X	10	เมตร	=	25	ตร.ม.			
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	76	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 =				2,739.72	บาท/ลบ.ม.	+	30	=	2,769.72	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่				25	ตร.ม.					
ปริมาณคอนกรีต	=	25	X	15	/ 100	=	3.75	ลบ.ม.	(ต่อ 1 แผง)	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =				3.75	X	2,770	=	10,386	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	28.97	บาท/ตร.ม.	=	724.25	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 =				20	ตร.ม.	X	0	บาท/ตร.ม.	0	บาท
(ค่าขัดหยาบด้วยเครื่อง ใช้ค่าแรงงาน งานอาคาร) ถ้าใช้มือขัดไม่ต้องคิด										
ค่าใช้จ่ายรวม							=	12,255.15	บาท	
ค่างานต้นทุน =				12,255.15	/	20	=	612.76	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.30	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.30	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	16.6666667	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./เมตร	คิदनํ้าหนักเหล็ก =		37.10	กก.			
ค่าเหล็ก	37.10	กก.	ราคาเหล็ก	23,259.53	บาท/ตัน	/ 1,000	=	862.93	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				=	1,326.63	บาท			
ค่างานต้นทุน				=	132.66	บาท/เมตร			

หมายเหตุ

	=
	=
	=

- ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
- สูตรคำนวณ
- ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร						
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร		
@	0.30	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.30	X	0.50
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	16.6666667	เมตร		
น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./เมตร	คิदनํ้าหนักเหล็ก =		37.10	กก.		
ค่าเหล็ก	37.10	กก.	ราคาเหล็ก	23,259.53	บาท/ตัน	/ 1,000	=	862.93 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				=	1,237.83	บาท		
ค่างานต้นทุน				=	123.78	บาท/เมตร		

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 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	0.888	กก./เมตร	คิदन้หนักเหล็ก =		8.88	กก.			
ค่าเหล็ก	8.88	กก.	ราคาเหล็ก	21,575.31	บาท/ตัน	/ 1,000	=	191.59	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			=	655.29	บาท				
ค่างานต้นทุน			=	65.53	บาท/เมตร				

หมายเหตุ

	=
	=
	=

- ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
- สูตรคำนวณ
- ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานไหล่ทาง วัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 10.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ขุด - ขน

= 34.20 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)

= 52.34 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 96.54 บาท/ลบ.ม.

ค่ายุบตัว = 96.54 X 1.6

= 154.46 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ : บดทับ

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

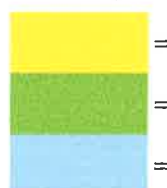
ค่าใช้จ่ายรวม

= 154.46 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 154.46 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ



= ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

= สูตรคำนวณ

= ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
 ประเภท งานอาคาร
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ ตำบลหนองเคี่ยน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
 ตามแบบ อบต.กำหนด
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อวันที่ 20 ก.ค. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ป้ายโครงการ เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	203,939.40	1.3073 -	266,609.98 - - -	ระยะเวลาดำเนินการ 90
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			266,609.98	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			266,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน			

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

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
 (นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา

โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

รายละเอียดโครงการ

ประมาณการเมื่อวันที่

ก่อสร้างรางระบายน้ำ

ก่อสร้างรางระบายน้ำจากบ้านนายพรประเสริฐ พรหมผาย ถึงนายผื่น คุณโดน

หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ ตำบลหนองเคี่ยน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

ก่อสร้างรางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ความยาว 105 เมตร พร้อมฝารางระบายน้ำ

20 ก.ค. 2569

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	รางระบายน้ำ คสล.							
	-งานดินขุด-ขน	105.00	ม.			60.00	6,300.00	6,300.00
	-คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	2,228.04	6,684.12	426.00	1,278.00	7,962.12
	-คอนกรีตผสมเสร็จ	20.00	ลบ.ม.	2,440.19	48,803.80	327.00	6,540.00	55,343.80
	-ทรายรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	374.00	1,122.00	-	-	1,122.00
	-เหล็กเสริม RB 6	240.00	เส้น	53.00	12,720.00	10.00	2,400.00	15,120.00
	-เหล็กเสริม RB 9	293.00	เส้น	113.00	33,109.00	22.00	6,446.00	39,555.00
	-เหล็กฉาก 2 นิ้วหนา 4 มม.	70.00	ท่อน	542.06	37,944.20	184.00	12,880.00	50,824.20
	-ลวดผูกเหล็ก	36.00	กก.	66.73	2,402.28	-	-	2,402.28
	-ลวดเชื่อม	2.00	กล่อง	195.00	390.00	-	-	390.00
	-ไม้แบบ	90.00	ตร.ม.	100.00	9,000.00	139.00	12,510.00	21,510.00
	-ไม้ค้ำยัน	110.00	ท่อน	31.00	3,410.00	-	-	3,410.00
					-		-	-
รวมราคาค่าต้นทุน								203,939.40

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
 ประเภท งานอาคาร
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 บ้านหนองเดิ่นทุ่ง ตำบลหนองเดิ่น อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดบึงกาฬ
 ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
 ตามแบบ อบต.กำหนด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

เมื่อวันที่ 20 ก.ค. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ป้ายโครงการ เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	115,166.55	1.3073 -	150,557.22 - - - -	ระยะเวลาดำเนินการ 90
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			150,557.22	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			150,500.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประมาณ

(นายธีรวัช มีเหง้า)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา

ก่อสร้างวางระบายน้ำ

โครงการ

ก่อสร้างวางระบายน้ำบริเวณศาลเจ้าปู่ดอนลิ้ม หมู่ที่ 3 บ้านหนองเดิ่นทุ่ง

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 3 บ้านหนองเดิ่นทุ่ง ตำบลหนองเดิ่น อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างวางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ความยาว 49 เมตร พร้อมฝารองระบายน้ำ

คอนกรีตเสริมเหล็ก

ประมาณการเมื่อวันที่

20 ก.ค. 2569

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	วางระบายน้ำ คสล.							
	-งานดินขุด-ขน	49.00	ม.	-	-	60.00	2,940.00	2,940.00
	-คอนกรีตหยาบ	1.50	ลบ.ม.	2,228.04	3,342.06	426.00	639.00	3,981.06
	-คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksg	9.50	ลบ.ม.	2,440.19	23,181.81	327.00	3,106.50	26,288.31
	-ทรายรองพื้น	1.50	ลบ.ม.	374.00	561.00	-	-	561.00
	-เหล็กเสริม RB 6	114.00	เส้น	53.00	6,042.00	10.00	1,140.00	7,182.00
	-เหล็กเสริม RB 9	165.00	เส้น	113.00	18,645.00	22.00	3,630.00	22,275.00
	-เหล็กฉาก 2 นิ้วหนา 4 มม.	33.00	ท่อน	542.06	17,887.98	184.00	6,072.00	23,959.98
	-ลวดผูกเหล็ก	40.00	กก.	66.73	2,669.20	-	-	2,669.20
	-ลวดเชื่อม	2.00	กล่อง	195.00	390.00	-	-	390.00
	-ไม้แบบ	90.00	ตร.ม.	100.00	9,000.00	139.00	12,510.00	21,510.00
	-ไม้ค้ำยัน	110.00	ท่อน	31.00	3,410.00	-	-	3,410.00
รวมราคาค่าต้นทุน								115,166.55

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
วางระบายน้ำ คสล. ยานชุมชน	
ภาพเลขที่ ทถ-5-301	แผ่นที่ 80

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน
ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 6 บ้านภูสวาท ตำบลหนองเติน อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดบึงกาฬ
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน
ตามแบบ	อบต.กำหนด
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 2 แผ่น
	เมื่อวันที่ 20 ก.ค. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	78,454.92	1.3073	102,564.12	ระยะเวลาดำเนินการ
	ครุภัณฑ์	51,900.00	-	51,900.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			154,464.12	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			154,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน			

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

ลงชื่อ..........ผู้ตรวจสอบ
(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าว

โครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าวพร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ หมู่ที่ 6 บ้านภูสวาท

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 6 บ้านภูสวาท ตำบลหนองเคี่ยน อำเภอป่าค้อ จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าว ความสูง 10 เมตร พร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ

ประมาณการเมื่อวันที่

20 ก.ค. 2569

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดินคั่น	7.00	ลบ.ม.			168.00	1,176.00	1,176.00
1.1.2	งานวัสดุรองกันฐานราก(ทรายหยาบ)	1.00	ลบ.ม.	374.00	374.00	104.00	104.00	478.00
1.1.3	งานคอนกรีตรองกันฐานราก	1.00	ลบ.ม.	2,228.04	2,228.04	426.00	426.00	2,654.04
1.1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต							
-	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	12.50	ตร.ม.	-	-	139.00	1,737.50	1,737.50
-	ไม้ใช้ทำไม้แบบ	10.00	ลบ.ฟ.	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00
-	ไม้กระยา	4.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00
-	ตะปู	3.25	กก.	56.07	182.23	-	-	182.23
1.1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
-	งานเหล็กเสริมผิวเรียบ SR24 Ø 6 มม.	0.03	ตัน	23,785.46	713.56	4,400.00	132.00	845.56
-	งานเหล็กเสริมผิวข้ออ้อย SD40 Ø 12 มม.	0.16	ตัน	21,575.31	3,452.05	3,600.00	576.00	4,028.05
-	ตะแกรงเหล็กไวร์เมช	2.25	ตร.ม.	28.97	65.18	-	-	65.18
-	ลวดผูกเหล็ก	4.42	กก.	66.73	294.95	-	-	294.95
1.1.7	งานคอนกรีต							
-	งานคอนกรีตโครงสร้าง (240kg/ksc)	3.00	ลบ.ม.	2,440.19	7,320.57	466.00	1,398.00	8,718.57
1.1.8	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี □ 1.5"x1.5"x2.3 มม.	6.00	ท่อน	400.00	2,400.00	111.00	666.00	3,066.00
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 1" x 2.3 มม.	24.00	ท่อน	542.00	13,008.00	134.00	3,216.00	16,224.00
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2" x 2.3 มม.	8.00	ท่อน	900.00	7,200.00	198.00	1,584.00	8,784.00
-	CPL- แผ่นฐาน (ล่าง) 10 มม.	4.00	แผ่น	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00
-	CPL- แผ่นฐาน (บน) 6 มม.	4.00	แผ่น	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00
-	xPL- ซีโครง 10 มม.	16.00	แผ่น	350.00	5,600.00	-	-	5,600.00
-	PL-รอยต่อ 6 มม.	8.00	แผ่น	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00
รวมราคาค่าต้นทุน								64,054.08

ลงชื่อ ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าว

โครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าวพร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ หมู่ที่ 6 บ้านภูสวาท

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 6 บ้านภูสวาท ตำบลหนองเต็ง อำเภอป่าค้อ จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าว ความสูง 10 เมตร พร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ

ประมาณการเมื่อวันที่

20 ก.ค. 2569

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา							64,054.08
	- BOLT L Ø 12 มม. ยาว 40 ซม.	16.00	ตัว	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	- น๊อต Ø 9 มม.	16.00	ตัว	20.00	320.00	-	-	320.00
	-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	70.00	210.00	1,080.00
	- สกรูเกลียวยึดแผ่น	16.00	ตัว	3.00	48.00	-	-	48.00
	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.	59.00	1,180.00	10.00	200.00	1,380.00
	- แท่งกราวด์ขนาด 2.40 เมตร	1.00	ชุด	940.00	940.00	100.00	100.00	1,040.00
	- อุปกรณ์ยึดเสา แร็ค+ลวดอลูมิเนียม	2.00	ชุด	300.00	600.00	-	-	600.00
	- สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	1,770.00	1,770.00	300.00	300.00	2,070.00
รวมราคาค่าต้นทุน								78,454.92
1.4	งานครุภัณฑ์							
	- เพาเวอร์มิคเซอร์ 6 แชนแนล ใช้ไฟ AC 220 V พร้อมแม่ไลน์เมทซิ่ง 70/100 V เล่น USB MP3 ได้และมีบลูทูธในตัว(1500W)	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00			30,000.00
	- ชุดไมค์โครโฟนพร้อมขาตั้งโต๊ะ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00
	- ชุดฮอร์นอลูมิเนียม 21"	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00			16,000.00
	- สายทรอปายด์ มีสายสลิง ขนาด 2x1.5 มม.	30.00	เมตร	30.00	900.00			900.00
	- ค่าแรงงานติดตั้งลำโพงฮอร์นพร้อมอุปกรณ์อื่น	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00			2,000.00
รวมราคาค่าต้นทุน								51,900.00

ลงชื่อ ประมาณราคา

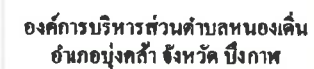
(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายไฉน พงษ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง



เขียนแบบ

(นายธีรวัช มีเหง้า)

စာအုပ်

(นายโอฬาร มงคลสุริยา)
ผอ.กองช่าง

(นายไพบาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

๘
เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

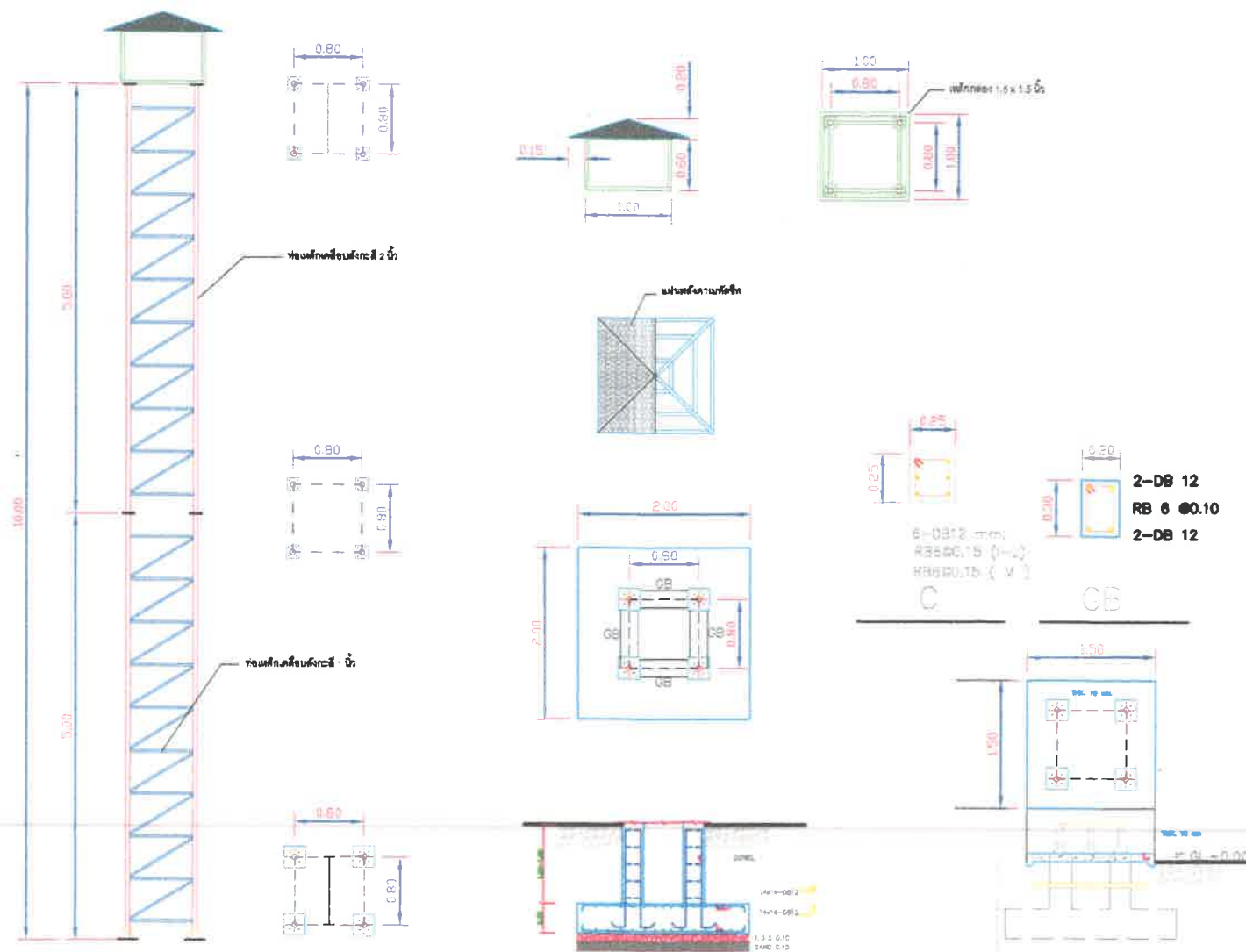
(ความดีอัน สูงยิ่ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองคัน

อนุทิน

(นายวรวิทย์ ศรีธวัช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 7 บ้านเทพมีชัย ตำบลหนองเดิ่น อำเภอปงศล้า จังหวัดบึงกาฬ
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
ตามแบบ	อบต.กำหนด
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 2 แผ่น เมื่อวันที่ 20 ก.ค. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	78,454.92	1.3073	102,564.12	ระยะเวลาดำเนินการ
	ครุภัณฑ์	51,900.00	-	51,900.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			154,464.12	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			154,000.00	
ตัวอักษร	หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน				

ลงชื่อ.....ประมาณราคา
(นายธีรวัช มีเท้ง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายไพบาร วงศ์สุริยา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าว

โครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าวพร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ หมู่ที่ 7 บ้านเทพมณีชัย

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 7 บ้านเทพมณีชัย ตำบลหนองเต็ง อำเภอทุ่งคล้า จังหวัดปทุมธานี

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าว ความสูง 10 เมตร พร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ

ประมาณการเมื่อวันที่

20 ก.ค. 2569

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานขุดดินฐานรากและถมดินคืบ	7.00	ลบ.ม.			168.00	1,176.00	1,176.00
	1.1.2 งานวัสดุรองกันฐานราก(ทรายหยาบ)	1.00	ลบ.ม.	374.00	374.00	104.00	104.00	478.00
	1.1.3 งานคอนกรีตรองกันฐานราก	1.00	ลบ.ม.	2,228.04	2,228.04	426.00	426.00	2,654.04
	1.1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต							
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	12.50	ตร.ม.	-	-	139.00	1,737.50	1,737.50
	- ไม้ใช้ทำไม้แบบ	10.00	ลบ.ฟ.	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	- ไม้กระร่า	4.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00
	- ตะปู	3.25	กก.	56.07	182.23	-	-	182.23
	1.1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- งานเหล็กเสริมผิวเรียบ SR24 Ø 6 มม.	0.03	ตัน	23,785.46	713.56	4,400.00	132.00	845.56
	- งานเหล็กเสริมผิวข้ออ้อย SD40 Ø 12 มม.	0.16	ตัน	21,575.31	3,452.05	3,600.00	576.00	4,028.05
	- ตะแกรงเหล็กไวร์เมช	2.25	ตร.ม.	28.97	65.18	-	-	65.18
	- ลวดผูกเหล็ก	4.42	กก.	66.73	294.95	-	-	294.95
	1.1.7 งานคอนกรีต							
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (240kg/ksc)	3.00	ลบ.ม.	2,440.19	7,320.57	466.00	1,398.00	8,718.57
	1.1.8 งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							
	-ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี □ 1.5"x1.5"x2.3 มม.	6.00	ท่อน	400.00	2,400.00	111.00	666.00	3,066.00
	-ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 1" x 2.3 มม.	24.00	ท่อน	542.00	13,008.00	134.00	3,216.00	16,224.00
	-ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Ø 2" x 2.3 มม.	8.00	ท่อน	900.00	7,200.00	198.00	1,584.00	8,784.00
	- CPL- แผ่นฐาน (ล่าง) 10 มม.	4.00	แผ่น	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00
	- CPL- แผ่นฐาน (บน) 6 มม.	4.00	แผ่น	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	-xPL- ซีโครง 10 มม.	16.00	แผ่น	350.00	5,600.00	-	-	5,600.00
	-PL-รอยต่อ 6 มม.	8.00	แผ่น	250.00	2,000.00	-	-	2,000.00
รวมราคาค่าต้นทุน								64,054.08

ลงชื่อ ประมาณราคา

(นายธีรวัช มินห์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างหอกระจายข่าว

โครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าวพร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ หมู่ที่ 7 บ้านเทพมณีชัย

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 7 บ้านเทพมณีชัย ตำบลหนองเด่น อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างหอกระจายข่าว ความสูง 10 เมตร พร้อมอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ

ประมาณการเมื่อวันที่

๒๐ ก.ค. 2569

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา							64,054.08
	- BOLT L Ø 12 มม. ยาว 40 ซม.	16.00	ตัว	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	- น๊อต Ø 9 มม.	16.00	ตัว	20.00	320.00	-	-	320.00
	-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	70.00	210.00	1,080.00
	- สกรูเกลียวยึดแผ่น	16.00	ตัว	3.00	48.00	-	-	48.00
	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.	59.00	1,180.00	10.00	200.00	1,380.00
	- แผงกราวด์ขนาด 2.40 เมตร	1.00	ชุด	940.00	940.00	100.00	100.00	1,040.00
	- อุปกรณ์ยึดเสา แร็ค+ลวดอลูมิเนียม	2.00	ชุด	300.00	600.00	-	-	600.00
	- สายล่อฟ้า	1.00	ชุด	1,770.00	1,770.00	300.00	300.00	2,070.00
รวมราคาค่าต้นทุน								78,454.92
1.4	งานครุภัณฑ์							
	- เพาเวอร์มิเตอร์ 6 แชนแนล ใช้ไฟ AC 220 V พร้อมแม่ไมล์เมตรทั้ง 70/100 V เล่น USB MP3 ได้และมีบลูทูธในตัว(1500W)	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00			30,000.00
	- ชุดไมโครโฟนพร้อมขาตั้งโต๊ะ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00
	- ชุดฮอร์นอลูมิเนียม 21"	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00			16,000.00
	- สายทรอปวายด์ มีสายสลิง ขนาด 2x1.5 มม.	30.00	เมตร	30.00	900.00			900.00
	- ค่าแรงงานติดตั้งลำโพงฮอร์นพร้อมอุปกรณ์อื่น	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00			2,000.00
รวมราคาค่าต้นทุน								51,900.00

ลงชื่อ ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.แยกทางไปหนองน้ำใส หมู่ที่ 1 บ้านหนองเตินท่า

เส้นทางสาย เพื่อการเกษตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านหนองเตินท่า ตำบลหนองเติน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมกลมดินไหล่ทางพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 400 ตารางเมตร พร้อมลงท่อ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.40 เมตร 1 จุด จำนวน 5 ท่อน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

วันที่ทำการประมาณราคา ๒๐ ก.ค. 2569

ประมาณราคาตามแบบ กองช่าง อบต.หนองเติน

ปริมาณราคาตามแบบ				ระยะเวลาก่อสร้าง			วัน		
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง	
1	งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	400	1.88	752.00	1.4018	2.64	1,054.15	
2	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	22	599.12	13,180.70	1.4018	839.85	18,476.70	
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	400	485.60	194,240.00	1.4018	680.71	272,285.63	
4	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	32	132.66	4,245.21	1.4018	185.97	5,950.94	
5	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	8	123.78	990.26	1.4018	173.52	1,388.15	
6	รอยต่อตามยาว	เมตร	100	65.53	6,552.89	1.4018	91.86	9,185.84	
7	งานลงท่อ	งาน	1	4,000.00				4,000.00	
	- ขนาด $\varnothing$ 0.40 จำนวน 1 จุด พร้อมยารอยต่อ	ท่อน	5	480.00	2,400.00	1.4018	672.86	3,364.32	
(สามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)								รวมราคา	315,705.73
								คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	315,700.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	222,361.06
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.4018
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %	
- เงินประกันผลงาน 0 %	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %	
- พื้นที่ปกติ	- ราคาน้ำมันโซล่าที่ 37.00-37.99 บาท / ลิตร	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นายธีรวัช มีเหง้า)
ช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ
(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเติน

งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBING)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

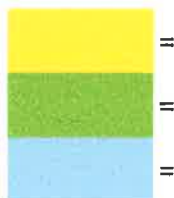
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา)

= 1.88 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.88 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

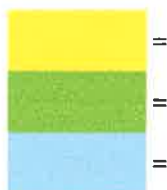
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	373.83	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 6 กิโลเมตร (รถ 10 ล้อ)	=	26.37	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	400.2	บาท/ลบ.ม.	(รวม)
ส่วนยุบตัว = 400.2 X 1.40	=	560.28	บาท/ลบ.ม.	(แน่น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ)	=	51.79	บาท/ลบ.ม.	
	=	38.8425	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	599.12	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	599.12	บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ



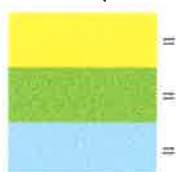
ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา			15	เซนติเมตร	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ราคาน้ำมันที่	37.00-37.99	บาท/ลิตร
โครงการก่อสร้าง ขนาด กว้าง	4	เมตร ยาว	100	เมตร	มีพื้นที่	400	ตร.ม.	
ขนาดกว้าง	2	X	10	เมตร	=	20	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	60	ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	บาท/	5,000	ลบ.ม.	=	30	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					(ใช้คอนกรีตผสมเสร็จราคาพาณิชย์จังหวัด)			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	2,739.72	บาท/ลบ.ม.	+	30	=	2,769.72	บาท/ตร.ม.	
คิดจากพื้นที่	20	ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต =	20	X	15	/ 100	=	3	ลบ.ม.	(ต่อ 1 แผง)
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	3	X	2,770	=	8,309	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	28.97	บาท/ตร.ม.	=	579.4	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					=	9,712.00	บาท	
ค่างานต้นทุน =		9,712.00	/	20	=	485.60	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
@	0.30	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.30	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	16.6666667	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./เมตร	คิदनํ้าหนักเหล็ก =		37.10	กก.			
ค่าเหล็ก	37.10	กก.	ราคาเหล็ก	23,259.53	บาท/ตัน	/ 1,000	=	862.93	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			
แผ่นพลาสติก =	0	บาท/เมตร		=	0.00	บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,326.63	บาท			
ค่างานต้นทุน				=	132.66	บาท/เมตร			

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร						
เหล็ก DOWEL BAR ขนาด	RB	19	มม.	ยาว	0.50	เมตร		
@	0.30	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.30	X	0.50
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	16.6666667	เมตร		
น้ำหนักเหล็ก	2.226	กก./เมตร	คือน้ำหนักเหล็ก =		37.10	กก.		
ค่าเหล็ก	37.10	กก.	ราคาเหล็ก	23,259.53	บาท/ตัน	/ 1,000	=	862.93 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	=	1,237.83	บาท		
			ค่างานต้นทุน	=	123.78	บาท/เมตร		

หมายเหตุ

	=
	=
	=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

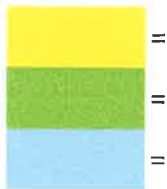
ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

คิดจากความยาว	10	เมตร							
เหล็ก TIE BAR ขนาด	DB	12	มม.	ยาว	0.50	เมตร			
๑	0.50	เมตร	คิดความยาวเหล็ก =	10	/	0.50	X	0.50	
			จำนวนความยาวเหล็กที่ใช้	=	10	เมตร			
น้ำหนักเหล็ก	0.888	กก./เมตร	คิदनํ้าหนักเหล็ก =		8.88	กก.			
ค่าเหล็ก	8.88	กก.	ราคาเหล็ก	21,575.31	บาท/ตัน	/ 1,000	=	191.59	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				
ค่าใช้จ่ายรวม			=	655.29	บาท				
ค่างานต้นทุน			=	65.53	บาท/เมตร				

หมายเหตุ



ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

สูตรคำนวณ

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

งานไหล่ทาง วัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ราคาน้ำมันที่ 37.00-37.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 10.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ขุด - ขน

= 35.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)

= 30.97 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 76.8 บาท/ลบ.ม.

ค่ายุบตัว = 76.8 X 1.6

= 122.88 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 122.88 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 122.88 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ



=

ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล

=

สูตรคำนวณ

=

ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
 ประเภท งานอาคาร
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 บ้านหนองเต็งทุ่ง ตำบลหนองเต็ง อำเภอป่าสัก จังหวัดบึงกาฬ
 ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา อบต.หนองเต็ง
 ตามแบบ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ 20 ก.ค. 2569

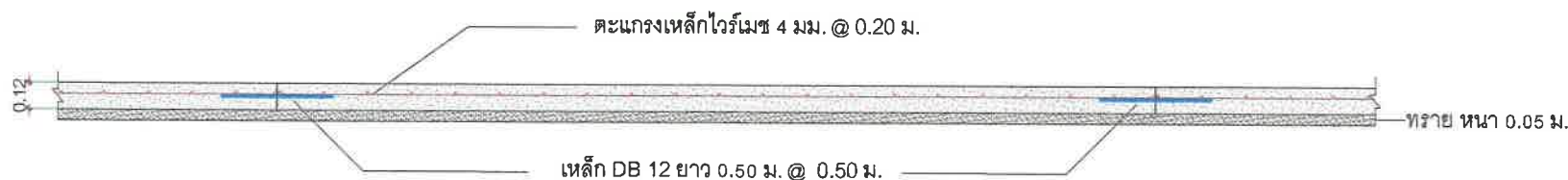
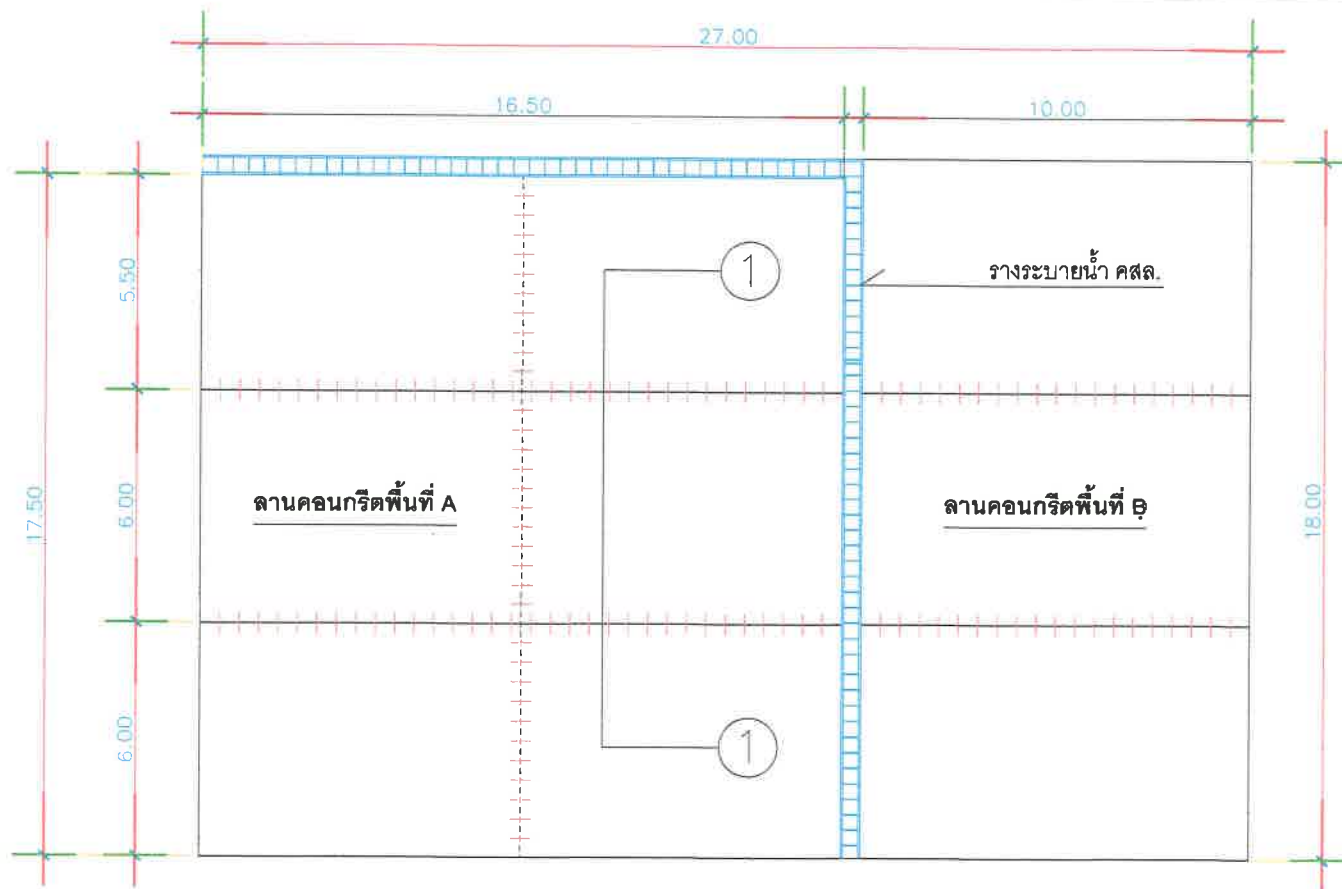
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน ป้ายโครงการ เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	218,270.51 - - - -	1.3073 - - - -	285,345.04 - - - -	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			285,345.04 285,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายธีรวัช มีเหง้า)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง



รูปตัด



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน
อำเภอบึงคล้า จังหวัด บึงกาฬ

แบบแปลนคอนกรีตพื้นเหล็ก

เขียนแบบ

(Signature)
(นาย ชีรวิทย์ มีเหง้า)

นายช่างโยธา

ออกแบบ

(Signature)

(นายไธหาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ

(Signature)

(นายไธหาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(Signature)

(ดวงเดือน อุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

อนุมัติ

(Signature)

(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเตน

ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน
 ประเภท อาคาร
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 บ้านหนองเดินเหนือ ตำบลหนองเดิน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา อบต.หนองเดิน
 ตามแบบ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ 20 ก.ค. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน ป้ายโครงการ เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	358,439.81	1.3073	468,588.36 - - - -	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			468,588.36 468,500.00	
	ตัวอักษร	สีแสดทกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
 (นายธีรวัช มีเห้ง) (นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา

โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

รายละเอียดโครงการ

ประมาณการเมื่อวันที่

งานต้นทุนค่าติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2 บ้านหนองเค็งเหนือ

หมู่ที่ 2 บ้านหนองเค็งเหนือ ตำบลหนองเค็ง อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (แบบโซล่าเซลล์) จำนวน 50 จุด

20 ก.ค. 2569

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	โคมไฟถนนโซลาร์ LED ดวงโคม ไม่น้อยกว่า 500 w ความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 18000 มิลลิแอมป์	50.00 ดวง	4,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00
2	ท่อเหล็กกล้าไร้สนิม ขนาด ๑ นิ้ว (คาดเหลือง) ยาว 5-6 เมตร	50.00 ท่อน	900.00	45,000.00	-	-	45,000.00
3	แผ่นเหล็ก Plate 20x20 ซม.	100.00 แผ่น	185.00	18,500.00	-	-	18,500.00
4	ฝาปิดท่อ pvc ขนาด ๑ นิ้ว	50.00 แผ่น	45.00	2,250.00	-	-	2,250.00
5	ปูนซีเมนต์	7.00 ถุง	155.00	1,085.00	-	-	1,085.00
6	หิน	1.00 ลบม.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
7	ทรายหยาบ	1.00 ลบม.	373.83	373.83	-	-	373.83
8	ลวดเชื่อม	2.00 กิโลกรัม	200.00	400.00	-	-	400.00
9	เหล็ก DB 12 มม.	14.00 เส้น	192.00	2,688.00	-	-	2,688.00
10	เหล็ก RB 6 มม.	11.00 เส้น	54.00	594.00	-	-	594.00
11	ลวดผูกเหล็ก	2.00 กก.	64.49	128.98	-	-	128.98
12	น๊อตยึดเสา	196.00 ตัว	20.00	3,920.00	-	-	3,920.00
13	ค่าแรงขุดหลุมเข้าแบบคอนกรีตต่อม่อเสา	50.00 จุด	-	-	250.00	12,500.00	12,500.00
14	ค่าแรงเชื่อมเหล็กเสาประกอบติดตั้งดวงโคม และนำไปติดตั้งตามจุดที่กำหนด	50.00 จุด	-	-	1,400.00	70,000.00	70,000.00
รวมราคาค่าต้นทุน							358,439.81

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

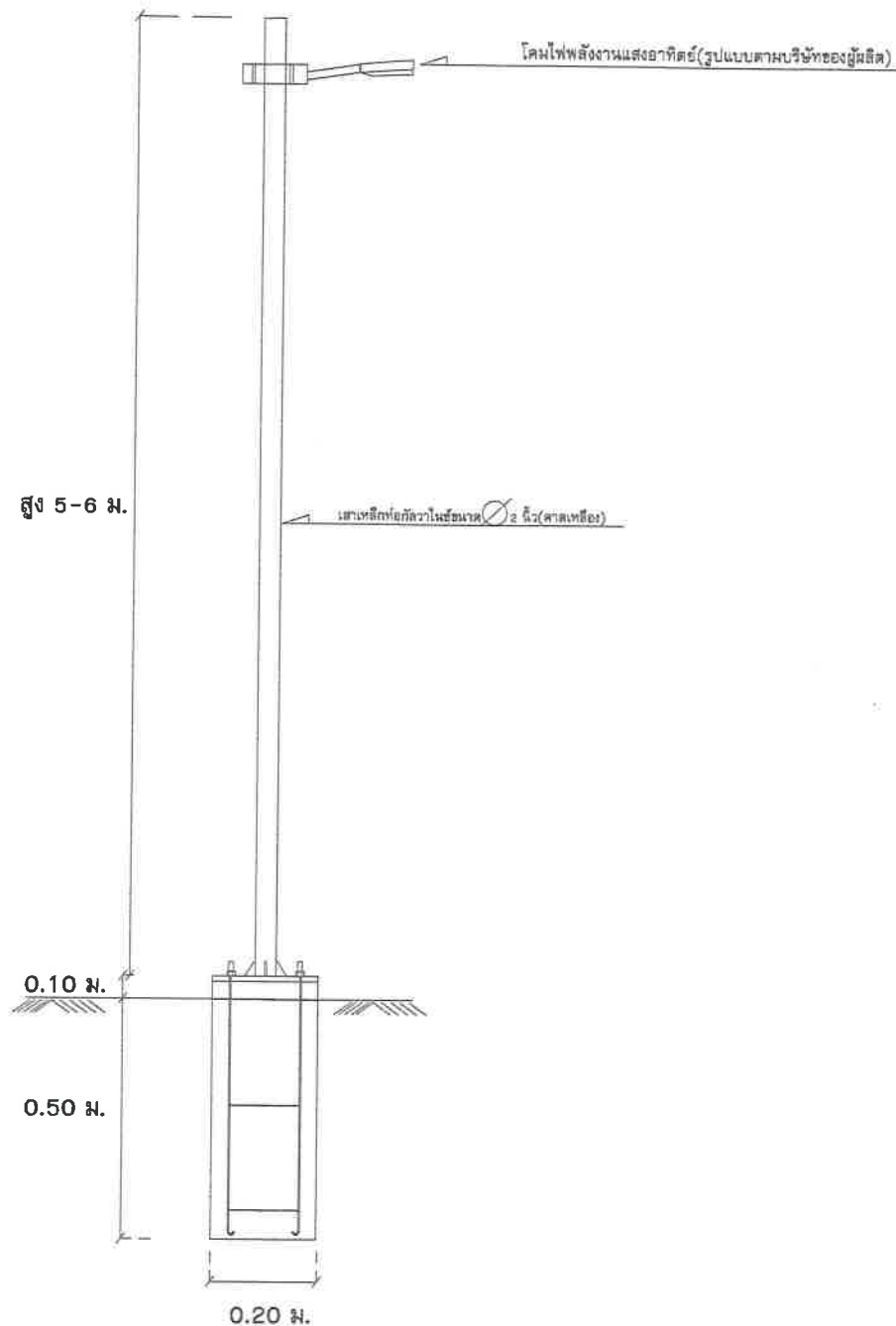
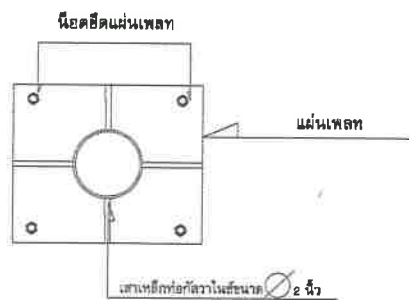
(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
อำเภอปงศล้า จังหวัด บึงกาฬ

แบบ เสาไฟพลังงานแสงอาทิตย์

เขียนแบบ

(Signature)

(นาย ชีรวิทย์ นิเทศ)
นายช่างโยธา

ออกแบบ

(Signature)

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ

(Signature)

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(Signature)

(นางเตือน อุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน

อนุมัติ

(Signature)

(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
 ประเภท อาคาร
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 บ้านหนองเคี่ยนทุ่ง ตำบลหนองเคี่ยน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา อบต.หนองเคี่ยน
 ตามแบบ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ 20 ก.ค. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน ป้ายโครงการ เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	72,449.41 - - - -	1.3073 - - - -	94,713.11 - - - -	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			94,713.11 94,700.00	
	ตัวอักษร	เก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
 (นายธีรวัช มีเหง้า) (นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา

โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

รายละเอียดโครงการ

ประมาณการเมื่อวันที่

งานต้นทุนค่าติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 3 บ้านหนองเดิ่นทุ่ง

หมู่ที่ 3 บ้านหนองเดิ่นทุ่ง ตำบลหนองเดิ่น อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (แบบโซล่าเซลล์) จำนวน 10 จุด

20 ก.ค. 2569

ตามแบบ อยบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	โคมไฟถนนโซลาร์ LED ดวงโคม ไม่น้อยกว่า 500 w ความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 18000 มิลลิแอมป์	10.00 ดวง	4,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
2	ท่อเหล็กกล้าไร้สนิม ขนาด ๑.๕ นิ้ว (คาดเหลือง) ยาว 5-6 เมตร	10.00 ท่อน	900.00	9,000.00	-	-	9,000.00
3	แผ่นเหล็ก Plate 20x20 ซม.	20.00 แผ่น	185.00	3,700.00	-	-	3,700.00
4	ฝาปิดท่อ pvc ขนาด ๑.๕ นิ้ว	10.00 แผ่น	45.00	450.00	-	-	450.00
5	ปูนซีเมนต์	2.00 ถุง	155.00	310.00	-	-	310.00
6	หิน	0.50 ลบม.	1,000.00	500.00	-	-	500.00
7	ทรายหยาบ	0.50 ลบม.	373.83	186.92	-	-	186.92
8	ลวดเชื่อม	1.00 กิโลกรัม	200.00	200.00	-	-	200.00
9	เหล็ก DB 12 มม.	3.00 เส้น	192.00	576.00	-	-	576.00
10	เหล็ก RB 6 มม.	3.00 เส้น	54.00	162.00	-	-	162.00
11	ลวดผูกเหล็ก	1.00 กก.	64.49	64.49	-	-	64.49
12	น๊อตยึดเสา	40.00 ตัว	20.00	800.00	-	-	800.00
13	ค่าแรงขุดหลุมเสาแบบเทคอนกรีตต่อม่อเสา	10.00 จุด	-	-	250.00	2,500.00	2,500.00
14	ค่าแรงเชื่อมเหล็กเสาประกอบติดตั้งดวงโคม และนำไปติดตั้งตามจุดที่กำหนด	10.00 จุด	-	-	1,400.00	14,000.00	14,000.00
รวมราคาค่าต้นทุน							72,449.41

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

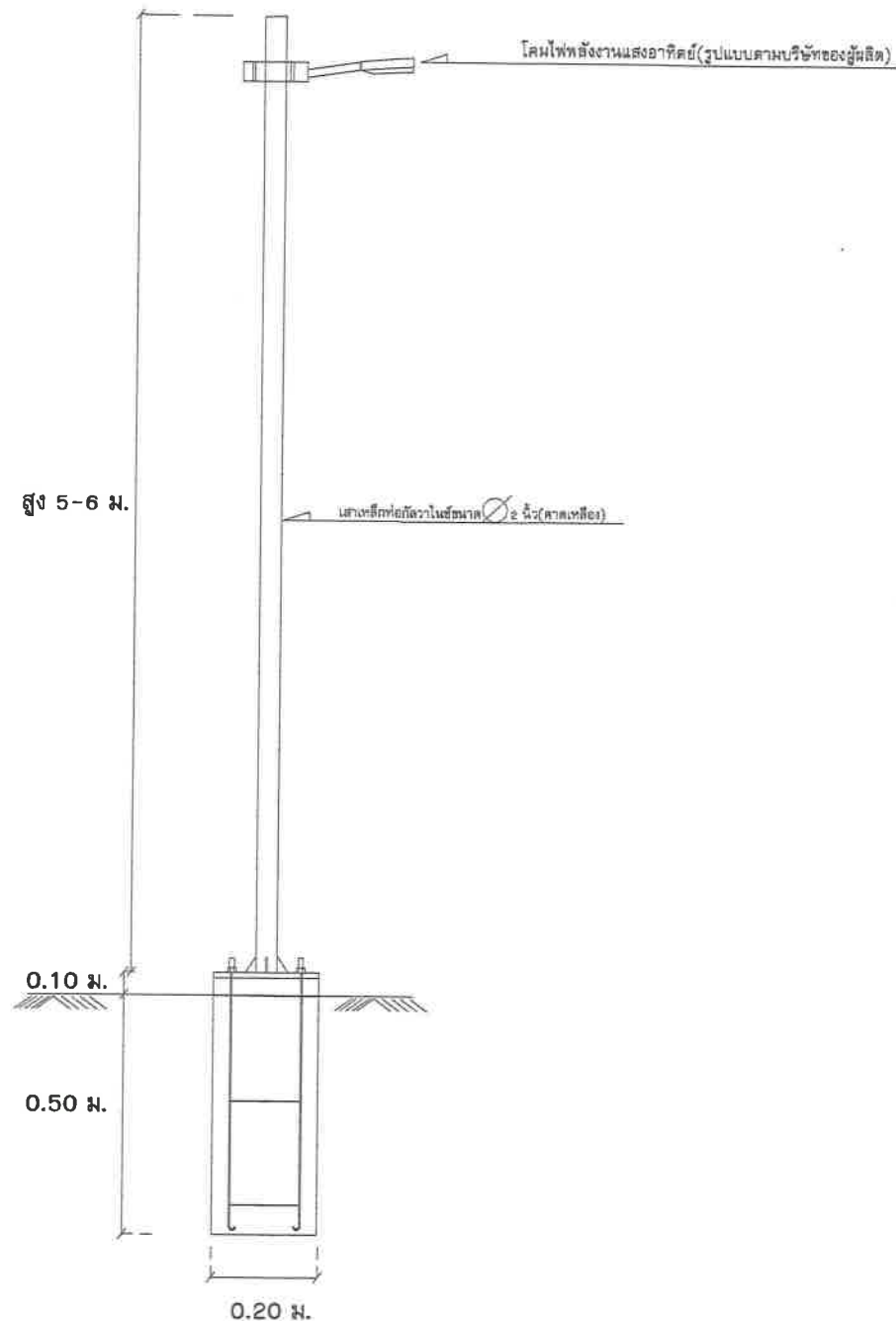
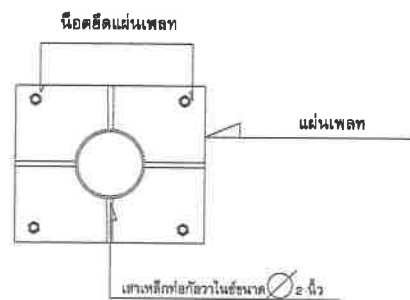
(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
อำเภอปทุมคงคา จังหวัด บึงกาฬ

แบบ เสาไฟพลังงานแสงอาทิตย์

เขียนแบบ

[Signature]
(นาย ชีรวิทย์ มีเหง้า)
นายช่างโยธา

ออกแบบ

[Signature]
(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ

[Signature]
(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

[Signature]

(ควงเดือน ชุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน

อนุมัติ

[Signature]

(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
 ประเภท อาคาร
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
 สถานที่ดำเนินการ บ้านหนองคังคา หมู่ที่ 4 ตำบลหนองเคี่ยน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 ฝายออกแบบและประมาณราคา อบต.หนองเคี่ยน
 ตามแบบ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ 20 ก.ค. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน ป้ายโครงการ เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	143,770.65	1.3073	187,951.37	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			187,951.37 187,900.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
 (นายธีรวัช มีเหง้า) (นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา

โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

รายละเอียดโครงการ

ประมาณการเมื่อวันที่

งานต้นทุนค่าติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 4 บ้านหนองคังคา

บ้านหนองคังคา หมู่ที่ 4 ตำบลหนองเดิ่น อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (แบบโซล่าเซลล์) จำนวน 20 จุด

20 ก.ค. 2569

ตามแบบ อนุมัติกำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	โคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ ดวงโคม ไม่น้อยกว่า 500 w ความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 15000 มิลลิแอมป์	20.00 ดวง	4,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00
2	ท่อเหล็กกลาไนซ์ ขนาด ๑.๒ นิ้ว (คาดเหลือง) ยาว 5-6 เมตร	20.00 ท่อน	900.00	18,000.00	-	-	18,000.00
3	แผ่นเหล็ก Plate 20x20 ซม.	40.00 แผ่น	185.00	7,400.00	-	-	7,400.00
4	ฝาปิดท่อ pvc ขนาด ๑.๒ นิ้ว	20.00 แผ่น	45.00	900.00	-	-	900.00
5	ปูนซีเมนต์	3.00 ถุง	155.00	465.00	-	-	465.00
6	หิน	0.50 ลบม.	1,000.00	500.00	-	-	500.00
7	ทรายหยาบ	0.50 ลบม.	373.83	186.92	-	-	186.92
8	ลวดเชื่อม	1.00 กิโลกรัม	200.00	200.00	-	-	200.00
9	เหล็ก DB 12 มม.	6.00 เส้น	192.00	1,152.00	-	-	1,152.00
10	เหล็ก RB 6 มม.	5.00 เส้น	54.00	270.00	-	-	270.00
11	ลวดผูกเหล็ก	1.50 กก.	64.49	96.74	-	-	96.74
12	น๊อตยึดเสา	80.00 ตัว	20.00	1,600.00	-	-	1,600.00
13	ค่าแรงขุดหลุมเข้าแบบคอนกรีตต่อม่อเสา	20.00 จุด	-	-	250.00	5,000.00	5,000.00
14	ค่าแรงเชื่อมเหล็กเสาประกอบติดตั้งดวงโคม และนำไปติดตั้งตามจุดที่กำหนด	20.00 จุด	-	-	1,400.00	28,000.00	28,000.00
รวมราคาค่าต้นทุน							143,770.65

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
 ประเภท อาคาร
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิ่น
 สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 7 บ้านเทพมีชัย ตำบลหนองเดิ่น อำเภอปรางค์กู่ จังหวัดบึงกาฬ
 ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา อบต.หนองเดิ่น
 ตามแบบ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ 20 ก.ค. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน ป้ายโครงการ เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	51,260.41 - - - -	1.3073 - - - -	67,012.73 - - - -	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			67,012.73 67,000.00	
	ตัวอักษร	หกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา

โครงการ

สถานที่ดำเนินการ

รายละเอียดโครงการ

ประมาณการเมื่อวันที่

งานต้นทุนค่าติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์

ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 7 บ้านเทพมัยชัย

หมู่ที่ 7 บ้านเทพมัยชัย ตำบลหนองเคี่ยน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (แบบโซล่าเซลล์) จำนวน 7 จุด

20 ก.ค. 2569

ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	โคมไฟถนนโซลาร์ LED ดวงโคม ไม่น้อยกว่า 500 w ความจุแบตเตอรี่ ไม่น้อยกว่า 18000 มิลลิแอมป์	7.00 ดวง	4,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
2	ท่อเหล็กกล้าไร้สนิม ขนาด ๑ นิ้ว (คาดเหลือง) ยาว 5-6 เมตร	7.00 ท่อน	900.00	6,300.00	-	-	6,300.00
3	แผ่นเหล็ก Plate 20x20 ซม.	14.00 แผ่น	185.00	2,590.00	-	-	2,590.00
4	ฝาปิดท่อ pvc ขนาด ๑ นิ้ว	7.00 แผ่น	45.00	315.00	-	-	315.00
5	ปูนซีเมนต์	2.00 ถุง	155.00	310.00	-	-	310.00
6	หิน	0.50 ลบม.	1,000.00	500.00	-	-	500.00
7	ทรายหยาบ	0.50 ลบม.	373.83	186.92	-	-	186.92
8	ลวดเชื่อม	1.00 กิโลกรัม	200.00	200.00	-	-	200.00
9	เหล็ก DB 12 มม.	3.00 เส้น	192.00	576.00	-	-	576.00
10	เหล็ก RB 6 มม.	2.00 เส้น	54.00	108.00	-	-	108.00
11	ลวดผูกเหล็ก	1.00 กก.	64.49	64.49	-	-	64.49
12	น๊อตยึดเสา	28.00 ตัว	20.00	560.00	-	-	560.00
13	ค่าแรงขุดหลุมเสาแบบเทคอนกรีตต่อม่อเสา	7.00 จุด	-	-	250.00	1,750.00	1,750.00
14	ค่าแรงเชื่อมเหล็กเสาประกอบติดตั้งดวงโคม และนำไปติดตั้งตามจุดที่กำหนด	7.00 จุด	-	-	1,400.00	9,800.00	9,800.00
รวมราคาค่าต้นทุน							51,260.41

ลงชื่อ.....



ผู้ประมาณการ

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

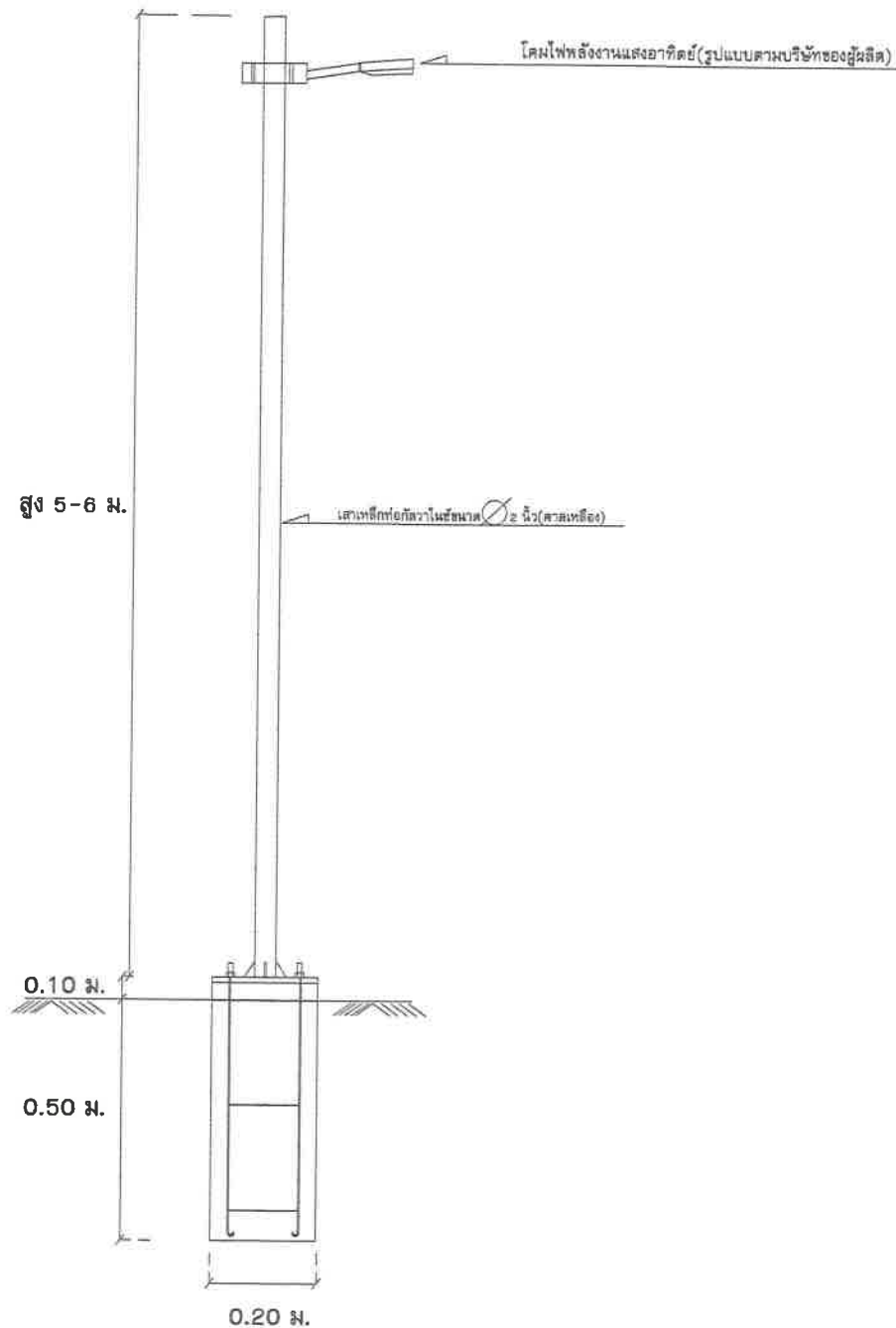
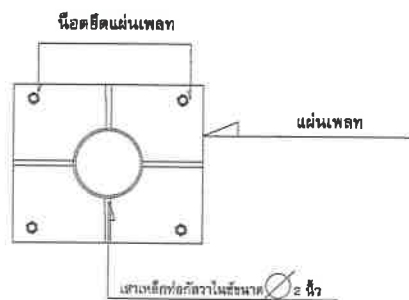
ลงชื่อ.....



ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
อำเภอปงศล้า จังหวัด บึงกาฬ

แบบ ตามพิธีท้าวตามสภาท้องถิ่น

เขียนแบบ

(Signature)

(นาย วีรวัช มีเพง)
นายช่างโยธา

ออกแบบ

(Signature)

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจสอบ

(Signature)

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(Signature)

(นางเดือน จันทะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน

อนุมัติ

(Signature)

(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน

ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงถนนลูกรังเพื่อการเกษตรจากสวนนายอุทัย ศรีสว่าง ถึงสวนนายบัณฑิต หมู่ที่ 2 บ้านหนองเดินเหนือ
 เส้นทางสาย : เข้าสู่พื้นที่การเกษตร
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 2 บ้านหนองเดินเหนือ ตำบลหนองเดิน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 รายละเอียดโครงการ : ปรับปรุงถนนลูกรังพร้อมเกลี่ยปรับแต่งให้เรียบร้อยละ กว้าง 3.50 เมตร ยาว 420 เมตร พื้นที่รวม 1,470 ตารางเมตร
 หรือมีปริมาณดินลูกรังไม่น้อยกว่า 323 ลูกบาศก์เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ
 วันที่ทำการประมาณราคา : **20 ก.ค. 2569**
 ประมาณราคามาแบบ : แบบเลขที่ - กองช่าง อบต.หนองเดิน ระยะเวลาก่อสร้าง วัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานปรับพื้นที่ทางป่าขุดต่อ	ตรม.	1,470	1.89	2,778.30	1.4018	2.65	3,894.62
2	งานปรับปรุงถนนลูกรังพร้อมปรับเกลี่ยตกแต่ง - กว้าง 3.50 เมตร ยาว 420 เมตร	ลบ.ม.	323	119.82	38,702.51	1.4018	167.97	54,253.17
(ห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)								รวมราคา
								58,147.79
								คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง
								58,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 41,480.81

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.4054

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
- เงินประกันผลงาน 0 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
- พื้นที่ปกติ - ราคาน้ำมันโซล่าที่ 38.00-38.99 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ว่าที่ร้อยตรีหญิงดวงเดือน ลุนเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายวรวิทย์ ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเดิน

งานซ่อมแซมถนนลูกรัง วัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL)

ราคาน้ำมันที่ 38.00-38.99 บาท/ลิตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	36.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กิโลเมตร (รถ 6 ล้อ)	=	22.5	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	68.63	บาท/ลบ.ม.
ค่ายุบตัว = 68.63 X 1.4	=	96.08	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ขุดตัด)	=	23.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=	119.82	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	119.82	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	=
	=
	=

- ค่าที่ต้องกรอกข้อมูล
- สูตรคำนวณ
- ค่าตัวแปรจากตารางต่างๆ



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน
อำเภอมุกด้า จังหวัด บึงกาฬ

แบบก่อสร้างถนนลูกรัง

เขียนแบบ

(นาย ชีรวิช มีเท้ง)

นายช่างโยธา

ออกแบบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

ตรวจแบบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรีหญิง

(ดวงเจียน ดุณเพ็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน

อนุมัติ

(นายวรวัช ศรีสว่าง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเคี่ยน



พื้นทางเดิมปรับเกลี่ยแต่งให้เรียบ

หมายเหตุ : ความกว้างผิวจราจรและความหนา
ตามที่ระบุไว้ในรายการประมาณราคา(แบบ ปร.4)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงานราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง อำเภอปรางค์ จังหวัดปทุมธานี
ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง อำเภอปรางค์ จังหวัดปทุมธานี
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ ตำบลหนองเต็ง อำเภอปรางค์ จังหวัดปทุมธานี
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง

ตามแบบ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

เมื่อวันที่ 20 ก.ค. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	185,395.10	1.3073	242,367.01	ระยะเวลาดำเนินการ
	พัฒนาที่ดินขนาด 18 นิ้ว 6 ตัว	22,000.00		22,000.00	90 วัน
	ป้ายโครงการ		-		
	เสื่อน้ำ			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			264,367.01	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			264,000.00	
ตัวอักษร	สองแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน				

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬารวงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคา

โครงการปรับปรุงศาลาประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ

โครงการ

ปรับปรุงศาลาประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ

สถานที่ดำเนินการ

หมู่ที่ 5 บ้านห้วยเล็บมือ ตำบลหนองเติน อำเภอบึงคล้า จังหวัดบึงกาฬ

รายละเอียดโครงการ

ปรับปรุงศาลาประชาคมหมู่บ้านโดย ปูกระเบื้องพื้นขนาด 207 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง

ประมาณการเมื่อวันที่

20 ก.ค. 2569

ตามแบบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานสถาปัตยกรรม							
	งานพื้น							
	- คอนกรีตปรับระดับพื้นหนา 0.07 ม.	15.00	ลบ.ม.	2,228.14	33,422.10	326.00	4,890.00	38,312.10
	- พื้นปูกระเบื้อง	207.00	ตร.ม.	375.00	77,625.00	158.00	32,706.00	110,331.00
	- ปูนกวา	41.00	ถุง	240.00	9,840.00	-	-	9,840.00
	- ยาวแนว	24.00	ถุง	37.00	888.00	-	-	888.00
	งานทาสี							
	- ทาสีน้ำอะครีลิค	51.00	ตร.ม.	40.00	2,040.00	34.00	1,734.00	3,774.00
2	งานระบบไฟฟ้า							
	- ชุดหลอดไฟพร้อมราง LED	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	-	-	3,150.00
	- สาย VAF ขนาด 2 x 1.5 SQ.MM	1.00	ม้วน	2,180.00	2,180.00	1,200.00	1,200.00	3,380.00
	- สาย VAF ขนาด 2 x 2.5 SQ.MM	1.00	ม้วน	2,880.00	2,880.00	1,400.00	1,400.00	4,280.00
	- กล่องพักสาย	6.00	ชุด	40.00	240.00	-	-	240.00
	- บล็อกลอย	11.00	ชุด	20.00	220.00	-	-	220.00
	- หน้ากาก 3 ช่อง + 1 สวิตช์ 2 ปลั๊ก	5.00	ชุด	120.00	600.00	80.00	400.00	1,000.00
	- หน้ากาก 1 ช่อง + 1 ปลั๊ก	6.00	ชุด	65.00	390.00	80.00	480.00	870.00
	- ท่อร้อยสาย ขนาด 3/4 นิ้ว	20.00	ฟุต	65.00	1,300.00	-	-	1,300.00
	- ท่ออ่อน	10.00	เมตร	40.00	400.00	-	-	400.00
	- ต่อตรง ขนาด 3/4 นิ้ว	50.00	ตัว	12.00	600.00	-	-	600.00
	- คอนเนคเตอร์	31.00	ตัว	10.00	310.00	-	-	310.00
	- ก้ามปู	160.00	ตัว	7.00	1,120.00	-	-	1,120.00
	- พุกพลาสติกพร้อมสกรู	160.00	ชุด	3.00	480.00	-	-	480.00
	- ตู้ควบคุม	1.00	ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00
	- ค่าแรงงานไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00
								185,395.10

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายธีรวัช มีเหง้า)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายโอฬาร วงศ์สุริยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

