

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 338,000.- บาท (สามแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 1,000 เมตร โดยเสริมดินสูงเฉลี่ย 0.80 เมตร
หรือมีปริมาณดินไม่น้อยกว่า 3,061 ลบ.ม.

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : 9 มกราคม 2562 เป็นเงิน 329,400 .- บาท (สามแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

5.บัญชีประมาณการราคากลาง :รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

1. ปร.4

2. ปร.5

6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

1. นายสมพร วรรณบุตร	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
2. นายกฤษดา ภูปัญญา	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายงานป้องกันฯ	กรรมการ
3. นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.5

โครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางบ่อมยามเก่าไปลำห้วยร่องกระโดน)					
รายละเอียด	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางบ่อมยามเก่าไปลำห้วยร่องกระโดน) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 1,000.00 ม. โดยเสริมดินสูงเฉลี่ย 0.80 ม. หรือมีปริมาณดินไม่น้อยกว่า 3,061.00 ลบ.ม. วางท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 ม. 1 จุด จำนวน 7 ท่อน และขนาด Ø 0.60 ม. 1 จุด จำนวน 5 ท่อนพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด					
ปริมาณงาน	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินผิวจราจร	ขนาด กว้าง	5.00	เมตร	หนา	0.00 เมตร
		ความยาว	1,000.00	เมตร	ไหล่ทางข้างละ	0.00 เมตร
ประมาณการ	กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม					
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง		ประมาณการ			

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมค่างานก่อสร้าง	241,816.37	1.3624	329,450.62	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			329,450.62	
คิดเป็นราคาประเมินเพียง (สามแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				329,400.00	

(เฉลี่ยค่าก่อสร้าง - บาท/ตร.ม.)

ประมาณราคา.....

(นายชนันท์พงษ์ ทองสมบูรณ์)

วิศวกรโยธา

ตรวจ.....

(นายสมพร วรบุตร)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว เห็นควรใช้
ราคานี้ในการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายสมพร วรบุตร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ

(นายกฤษดา ภูปัญญา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ ฯ / เลขานุการ

(นายชนันท์พงษ์ ทองสมบูรณ์)

บัญชีประมาณการ

ป.ร.4

โครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางป้อมยามเก่าไปลำห้วยร่องกระโดน)					
รายละเอียด	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางป้อมยามเก่าไปลำห้วยร่องกระโดน) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 1,000.00 ม. โดยเสริมดินสูงเฉลี่ย 0.80 ม. หรือมีปริมาณดินไม่น้อยกว่า 3,061.00 ลบ.ม. วางท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 ม. 1 จุด จำนวน 7 ท่อน และขนาด Ø 0.60 ม. 1 จุด จำนวน 5 ท่อนพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด					
ปริมาณงาน	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินผิวจราจร	ขนาด กว้าง	5.00 เมตร	หนา	0.00 เมตร	
		ความยาว	1,000.00 เมตร	ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ	0.00 เมตร	
ประมาณการ	กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม					
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง		ประมาณการ			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานคันทาง						
	- งานถมกำลังดินไม่(ขนาดเบ้า/ขนาดกลาง/ขนาดหนัก)	2,200	ม ²	5.25	11,550.00	11,550.00	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	5,000	ม ²	1.67	8,350.00	8,350.00	
	- งานดินปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	3,061	ม ³	70.22	214,937.20	214,937.20	
	- งานลูกรังปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม ³	-	-	-	
	- งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	-	ม ³	86.02	-	-	
	รวมงานคันทาง					234,837.20	
2	งานผิวจราจร						
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ทรายหยาบ)	-	ม ³	499.93	-	-	
	- งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ม ³	2,105.19	-	-	
	รวมงานผิวจราจร					-	
3	งานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม						
	- ตะแกรงสำเสร็จรูป	-	ม ²	23.22	-	-	
	- CONTRACTION JOINT/เมตร	-	ม.	44.21	-	-	
	- EXPANSION JOINT/เมตร	-	ม.	79.50	-	-	
	- LONGITUDINAL JOINT/เมตร	-	ม.	43.57	-	-	
	- ไม้แบบ	-	ม ²	53.64	-	-	
	รวมงานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม					-	
4	งานท่อลอดถนน คมล.						
	- ขนาด Dia. 0.30 ม.	-	ม.	322.22	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม.	7	ม.	466.91	3,268.37	3,268	
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	5	ม.	742.16	3,710.80	3,711	

เส้นทางสายที่ 1 อ.เมือง จ.มหาสารคาม

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 29.00-29.99 บาท)
(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.50 บาทค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ราบ

งานถางป่าขุดต่อ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.67 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.50 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.25 บาท

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรื้อถอนคันทางเดิม/ผิวจราจรเดิมแล้วบดอัดทับ

- ถูกรัง 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.43 บาท
- หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	13.53 บาท
- ผิว AC 5 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนทิ้ง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.87 บาท

งานคันทางดินถม

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	7.81 บาท	(หลวม)
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	20.69 บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	2 กม.	=	21.12 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	49.62 บาท	5.72
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.3)		=	64.5 บาท	<u>70.22</u>
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	43.68 บาท	
... รวมค่างานคันทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	108.18 บาท	(แน่น)

งานชั้นพื้นทางผิวจราจรลูกรัง

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	7.81 บาท	(หลวม)
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	30.56 บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	5 กม.	=	27.80 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	66.17 บาท	#DIV/0!
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.3)		=	86.02 บาท	0
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	52.42 บาท	
... รวมค่างานคันทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	138.44 บาท	(แน่น)

งานชั้นพื้นทางผิวจราจรหินคลุก

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

205 บาท/คัน(ราคาพาณิชยจังหวัด)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (.....บาท / คัน ณ อำเภอเมือง จ.บุรีรัมย์)	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	287 บาท	(หลวม)
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ ลากพ่วง)	128 กม.	=	256.61 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	543.61 บาท	#DIV/0!
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.3)		=	706.69 บาท	0
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	83.44 บาท	
... รวมค่างานคันทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	790.13 บาท	(แน่น)

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต	และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)		240 ksc./m3	
... คันทุนคอนกรีต ค.2		=	1,799.19 บาท/ลบ.ม.	2027.39
- ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต		=	306 บาท/ลบ.ม.	306
... รวมค่างานคันทุน		=	2,105.19 บาท/ลบ.ม.	2333.39

... คันทุนทรายหยาบรองพื้น			308.41 บาท/ลบ.ม.	
...อัตราส่วนการยุบตัวเมื่ออัดแน่น (..... x 1.3)		=	400.93 บาท/ลบ.ม.	
- ค่าดำเนินการ (ราคาจากค่าแรงงานสำนักงานประมาณ ปี 58)		=	99 บาท/ลบ.ม.	
... รวมค่างานคันทุน		=	499.93 บาท/ลบ.ม.	

- ค่าทรายหยาบที่แหล่ง		=	308.41 บาท/ลบ.ม.	
- ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน (6 ล้อ)	5 กม.	=	27.80 บาท/ลบ.ม.	
... รวมค่าทรายหยาบถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	336.21 บาท/ลบ.ม.	
...อัตราส่วนการยุบตัวเมื่ออัดแน่น (..... x 1.3)		=	437.07 บาท/ลบ.ม.	
...ค่างานคันทุน		=	437.07 บาท/ลบ.ม.	

- ค่าหินย่อยที่แหล่ง		=	750 บาท/ลบ.ม.	
- ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน (6 ล้อ)	5 กม.	=	28.86 บาท/ลบ.ม.	
... รวมค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	778.86 บาท/ลบ.ม.	
- ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง		=	2,168.23 บาท/คัน	
- ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน (6 ล้อ)	5 กม.	=	19.86 บาท/คัน	
... รวมค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	2,188.09 บาท/คัน	

... คันทุนคอนกรีตหยาบ (ซีเมนต์ 252 กก. ทราย 0.62 ลบ.ม. หิน 0.97 ลบ.ม.)		=	1,575.83 บาท/ลบ.ม.	
... คันทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ (ซีเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม.)		=	1,309.07 บาท/ลบ.ม.	
... คันทุนคอนกรีต ค.2		=	1,799.19 บาท/ลบ.ม.	

งานไม้แบบ / ตร.ม.

- ค่าไม้แบบ(ไม้กะบาก)	532.71 บาท/ลบ.ฟ.	=	532.71 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว คิด 30%	0 159.81 บาท/ลบ.ฟ.	=	- บาท/ตร.ม.
- ตะปู (0.25 กก./ ตร.ม.)	32.71 บาท/กก.	=	8.17 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		=	540.88 บาท/ตร.ม.
...เนื่องจากใช้งาน 5% ของงานจริง		=	27.04 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงไม้แบบ(คิด20%)	= 133.00 บาท/ตร.ม.	=	26.60 บาท/ตร.ม.
... ต้นทุนค่าไม้แบบ		=	53.64 บาท/ตร.ม.

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

- เหล็กกันร้าวผิวจราจร (ตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม.@ 0.20x0.20 ม.)		=	18.22 บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม.@ 0.20x0.20 ม.		=	5.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		=	23.22 บาท/ตร.ม.

CONTRACTION JOINT/เมตร

- ค่าวัดชุดเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)	1.378 กก./เมตร	=	24,436.88 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 15 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	0.689 กก.
.... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม.	1.378 กก.	=	33.67 บาท/เมตร
....ลดผูกเหล็ก (ราคาพานิชย์ จว.)	36.81 บาท/กก.	=	1.44 บาท/เมตร

- ค่าวัดชุดยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)		=	18,150.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 200 กม.คิด.....บาท/กม.)	500 กม.	=	1,145.00 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	19,295.00 บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆละ		=	19.295 บาท/ลิตร
....รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0005 ลิตร/เมตร	=	0.010 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ 30%		=	10.53 บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน CONTRACTION JOINT/เมตร		=	45.64 บาท/เมตร

EXPANSION JOINT/เมตร

- ค่าวัดชุดเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)	2.226 กก.	=	24,985.67 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 19 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	1.113 กก.
.... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 12 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม.	2.226 กก.	=	55.61 บาท/เมตร
....ลดผูกเหล็ก (ราคาพานิชย์ จว.)	36.81 บาท/กก.	=	1.44 บาท/เมตร
- แผ่นโฟมหนา 1 ซม.		=	25.00 บาท/แผ่น
.....แผ่นโฟมหนา 1 ซม.กว้าง 0.60 ยาว 1.20 ม.1 แผ่น ตัด 0.15 ม. ได้ 4.80 ม.		=	5.20 บาท/เมตร

- ค่าวัดชุดยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)		=	18,150.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 200 กม.คิด.....บาท/กม.)	500 กม.	=	1,145.00 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	19,295.00 บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆละ		=	19.295 บาท/ลิตร

....รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0010 ลิตร/เมตร	=	0.019 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ 30%		=	18.67 บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน EXPANSION JOINT/เมตร		=	80.93 บาท/เมตร

LONGITUDINAL JOINT/เมตร

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø DB 16 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)	1.578 กก.	=	21,028.04 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø DB 16 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	0.789 กก.
.... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม.	1.578 กก.	=	33.18 บาท/เมตร
.... ลวดผูกเหล็ก (ราคาพาณิชย์ จว.)	36.81 บาท/กก.	=	1.44 บาท/เมตร

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70 ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)		=	18,150.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 200 กม.คิด.....บาท/กม.)	500 กม.	=	1,145.00 บาท/ตัน
2.29			
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	19,295.00 บาท/ตัน

- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆ.ละ		=	19.295 บาท/ลิตร
....รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0005 ลิตร/เมตร	=	0.010 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ 30%		=	10.38 บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน LONGITUDINAL JOINT/เมตร		=	45.00 บาท/เมตร

งานท่อลอดคกลม คสล.

ท่อ Ø 0.30 ม. X 1.00 ม. (มอก.)

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	50 กก.	=	190.88 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.)	(คิดเส้นกว้าง 0.60 ม.) 0.03 ลบ.ม.	=	47.27 บาท/เมตร
- ค่างานชาแนวท่อ	0.015 ลบ.ม.	=	19.63 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (25%)		=	64.44 บาท
	ราคาต่อเมตร	=	322.22 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.30 ม. / 1 ท่อน		=	322.22 บาท

ท่อ Ø 0.40 ม. X 1.00 ม. (มอก.)

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	50 กก.	=	286.99 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.)	(คิดเส้นกว้าง 0.60 ม.) 0.03 ลบ.ม.	=	47.27 บาท/เมตร
- ค่างานชาแนวท่อ	0.03 ลบ.ม.	=	39.27 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (25%)		=	93.38 บาท
	ราคาต่อเมตร	=	466.91 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.40 ม. / 1 ท่อน		=	466.91 บาท

ท่อ Ø 0.60 ม. X 1.00 ม. (มอก.)

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	50 กก.	=	487.56 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.)	(คิดเส้นกว้าง 0.60 ม.) 0.03 ลบ.ม.	=	47.27 บาท/เมตร
- ค่างานชาแนวท่อ	0.045 ลบ.ม.	=	58.90 บาท/เมตร

- ค่าดำเนินการ (25%)	=	148.43 บาท
	ราคาต่อเมตร	= 742.16 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.60 ม. / 1 ท่อน	=	742.16 บาท

ท่อ Ø 0.80 ม. X 1.00 ม. (มอก.)

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	50 กม.	=	789.93 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.) (คิดเส้นกว้าง 0.80 ม.)	0.04 ลบ.ม.	=	63.03 บาท/เมตร
- ค่างานขุดแนวท่อ	0.06 ลบ.ม.	=	78.54 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (25%)		=	232.87 บาท
	ราคาต่อเมตร	=	1164.37 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.80 ม. / 1 ท่อน		=	1,164.37 บาท

ท่อ Ø 1.00 ม. X 1.00 ม. (มอก.)

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	50 กม.	=	1,030.20 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.) (คิดเส้นกว้าง 1.00 ม.)	0.05 ลบ.ม.	=	78.79 บาท/เมตร
- ค่างานขุดแนวท่อ	0.075 ลบ.ม.	=	98.18 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (25%)		=	301.79 บาท
	ราคาต่อเมตร	=	1508.96 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 1.00 ม. / 1 ท่อน		=	1,508.96 บาท

กำแพงปากท่อ 1-Ø 1.00 ต่อ 1 ด้าน

- คอนกรีต	0.4 ลบ.ม.	=	719.67 บาท
- เหล็ก	0.009 ตัน	=	217.61 บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.27 กก.	=	9.93 บาท
- ไม้แบบ	0.8 ตร.ม.	=	42.91 บาท
- ค่าดำเนินการ 30%			297.03 บาท
	รวมค่างาน	=	1,287.15 บาท
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ 3-Ø 1.00 / 1 ด้าน		=	1,287.15 บาท

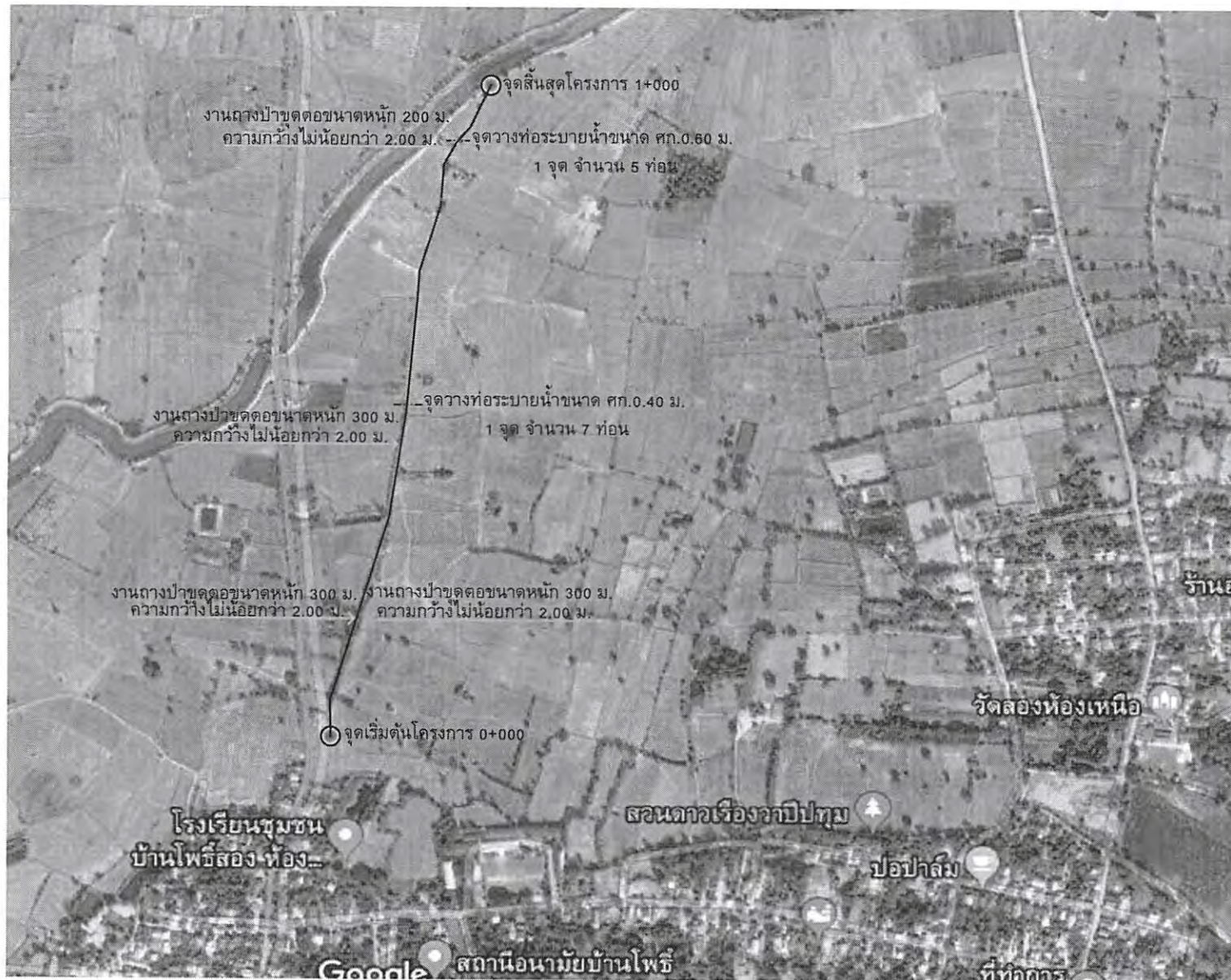
ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ



โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน บ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10 (เส้นทางป้อมยามเก่าไปลำห้วยร่องกระโดน) ขนาด กว้าง 5.00 ม. ยาว 1000.00 ม. โดยเสริมดินสูงเฉลี่ย 0.80 ม. หรือมีปริมาณดินไม่น้อยกว่า 3,061.00 ลบ.ม. วางท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 ม. 1 จุด จำนวน 7 ท่อน และขนาด Ø 0.60 ม. 1 จุด จำนวน 5 ท่อนพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง



ผังบริเวณ

หมายเหตุ..งานทางปาดตลอดขนาดหน้ารวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2200 ตร.ม.



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง
อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม
กองช่าง อบต.หนองแสง

ชื่อโครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดินบ้านโพธิ์ หมู่ที่ 10

เขียนแบบ
ผ.ช่างโยธา
(นายสราวุธ มาดแก้ว)

ออกแบบ
วิศวกรโยธา
(นายระพีพงษ์ ทองสมบูรณ์)

ตรวจสอบ
วิศวกรการแทน
(นายสมพร วรรณ)

อนุมัติ
นายก อบต.หนองแสง
(นายอนุชิต พิทธิมาคย์)

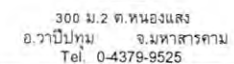
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรราชการ/แทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

วัน/เดือน/ปี

แผ่นที่

แบบแสดง

ผังบริเวณ



ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน

อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

นายสราวุฒิ มาตแก้ว

นายสมพร วรรณบุตร

รองปลัดทบต.หนองแสง วิชาการการแทน
ปลัดทบต.หนองแสง ปฏิบัติหน้าที่
นายกอบต.หนองแสง

วัน / เดือน / ปี

1: -

แผนที่พอสังเขป

จำนวนแผ่น



แผนที่พอสังเขป

NO SCALE

ตำบลดโพธิ์ชัย
(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)
วิศวกรโยธา



300 ม.2 ต.หนองแสง
อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
Tel. 0-4379-9525

โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน

สถานที่

ต.หนองแสง

อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ

นายสรวิทย์ มาตแก้ว

ผู้ช่วยช่างเขียน

ตรวจ

นายสมพร วรบุตร

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ /
อนุมัติ

นายอนุชิต โพธิ์มาตย์

รองปลัดอบต.หนองแสง รักษาการแทน
ปลัดอบต.หนองแสง ปฏิบัติหน้าที่
นายกอบต.หนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน

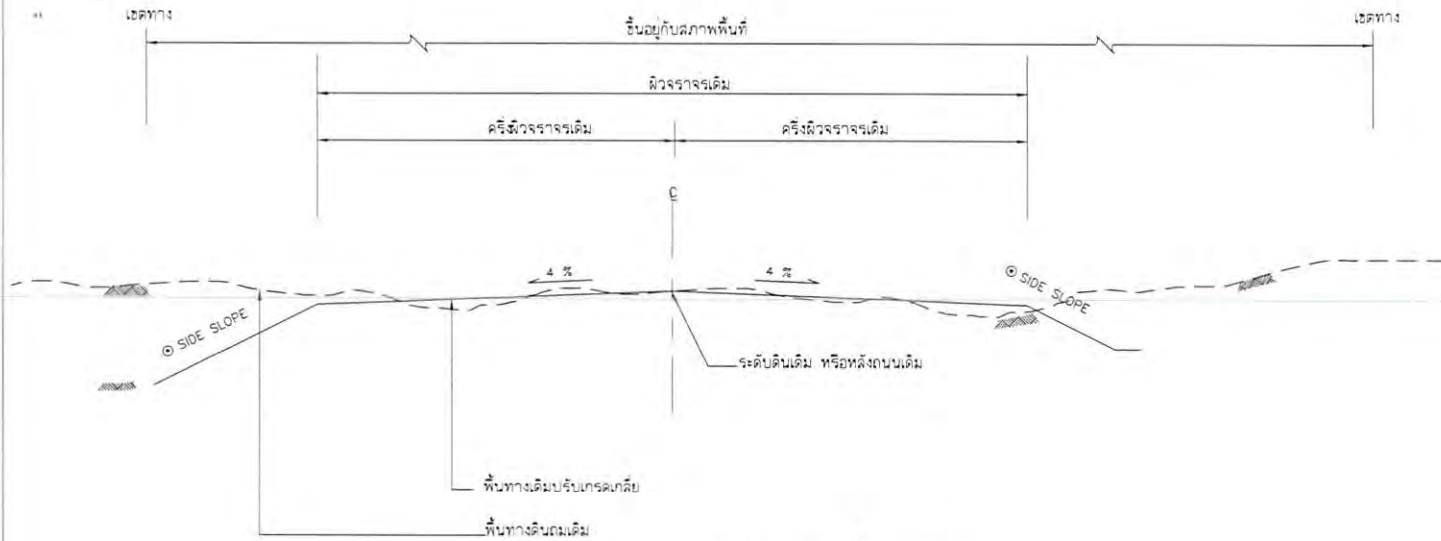
1 : -

แสดงแบบ

รูปตัด

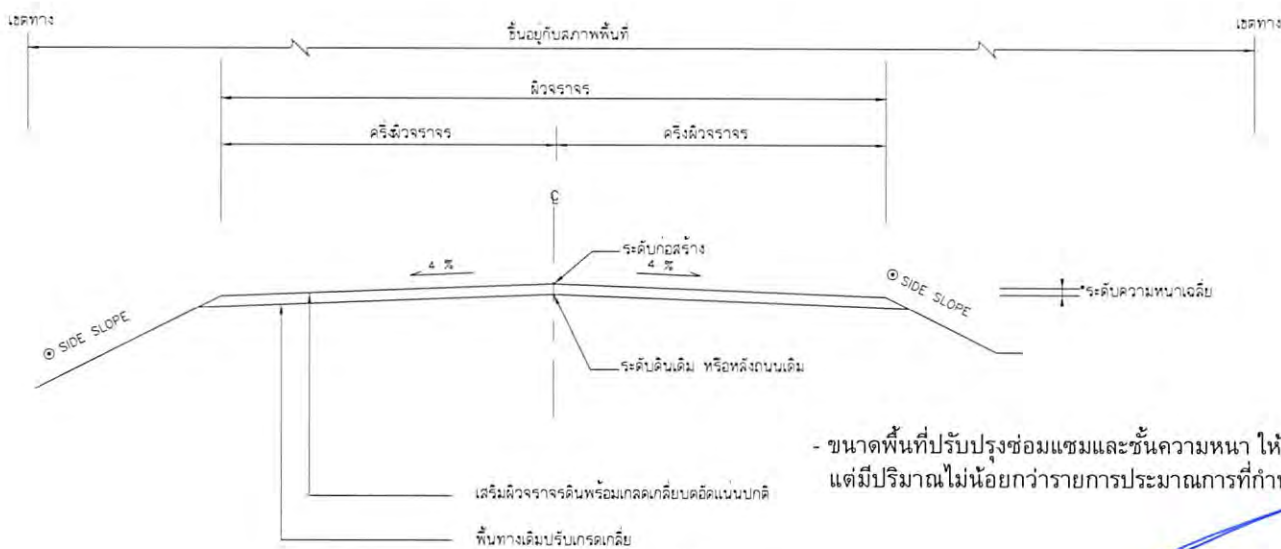
แผ่นที่

จำนวนแผ่น



รูปตัดโครงสร้างทางเดิม

NO SCALE

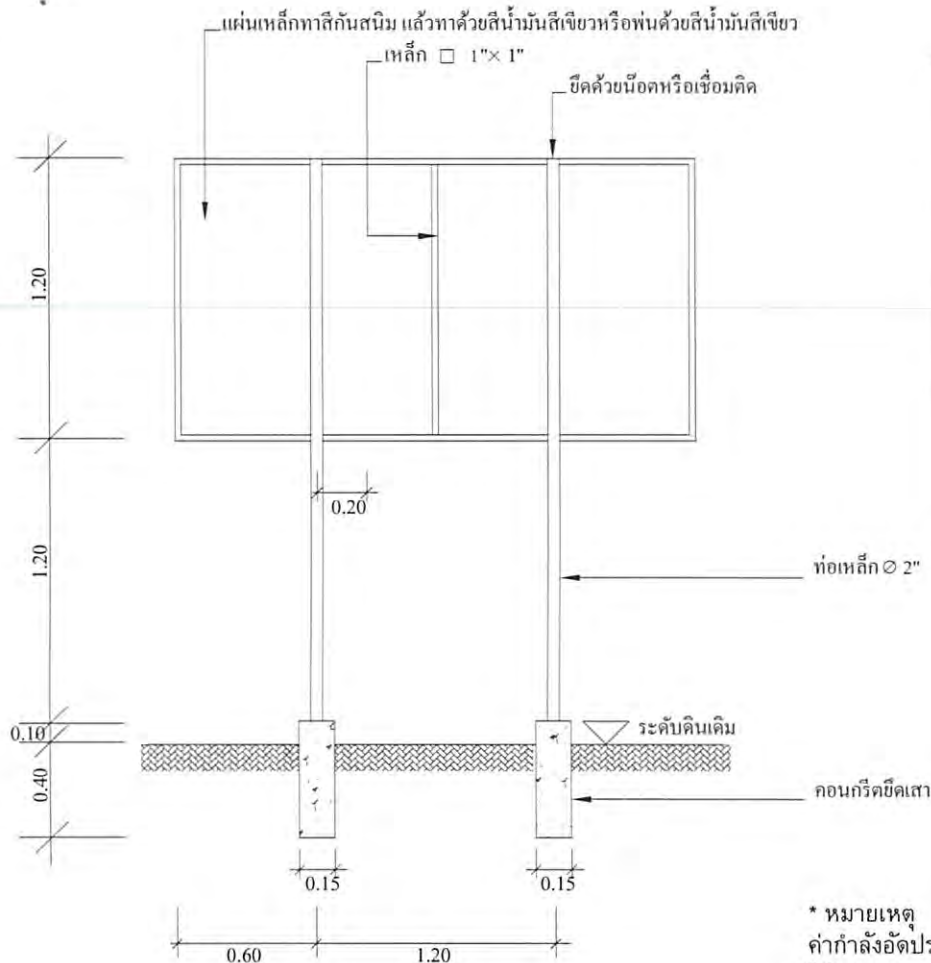


รูปตัดโครงสร้างทาง

NO SCALE

- ขนาดพื้นที่ปรับปรุงซ่อมแซมและชั้นความหนา ให้ปรับปรุงตามพื้นที่สภาพก่อสร้างจริง
แต่มีปริมาณไม่น้อยกว่ารายการประมาณการที่กำหนด

(นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์)
วิศวกรโยธา



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- * ผู้รับจ้างต้องศึกษารูปแบบรายการและพื้นที่ก่อสร้างให้ละเอียด หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้รับจ้างก่อนเสมอ
- ระยะและขนาดที่ไม่มีการระบุตัวเลข หรือตัวหนังสือกำกับไว้ หรือขัดแย้งกับพื้นที่ก่อสร้าง มิให้ตัดสินใจ หรือกำหนดเอาโดยวัดจากภาพ มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ทางผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้จ้าง
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏในแบบแปลนหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยในชิ้นงานนั้นๆเสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่างและสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- ทางผู้จ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มั่นคงแข็งแรง สวยงาม ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ชื่อโครงการ บ. หมู่ที่ ต.
 ปริมาณงาน
 ผู้รับจ้าง สิ้นสุดสัญญาวันที่ เดือน พ.ศ.
 ทำสัญญาวันที่ เดือน พ.ศ. คณะกรรมการตรวจการจ้าง
 งบประมาณ บาท 1
 ระยะเวลาดำเนินการ วัน 2
 ผู้ควบคุมงาน 1 3
 2 4
 5



* หมายเหตุ
 ค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต = 240 ksc.By Cube.
 ให้ทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 3 วันหลังเก็บตัวอย่าง และมีผลการทดสอบเทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าที่ 240 ksc.By Cube.ที่ 28 วัน

(นายธนัทพงษ์ หองสมบัติ)
 วิศวกรโยธา



300 ม.2 ต.หนองแสง
 อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
 Tel. 0-4379-9525

โครงการ
 ปรับปรุงซ่อมแซมถนนดิน

สถานที่
 ต.หนองแสง
 อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ
 นายสรวิทย์ มาตแก้ว
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ
 นายสมพร วรบุตร
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ /
 อนุมัติ
 นายอนุชิต โพธิ์มาตย์

รองปลัดอบต.หนองแสง รักษาการแทน
 ปลัดอบต.หนองแสง ปฏิบัติหน้าที่
 นายกอบต.หนองแสง

แบบอบต.หนองแสง เลขที่
 วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน
 1 : -

แสดงแบบ
 แบบป้ายประชาสัมพันธ์

แผ่นที่
 จำนวนแผ่น