

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านไชยทอง หมู่ที่ ๒๓  
(เส้นทางรอบบ้านด้านทิศตะวันตก)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.หนองแสง อำเภอลำปาง จังหวัดมหาสารคาม

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒๕๖,๐๐๐.- บาท (สองแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๙๖ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร  
หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๔๗ ลบ.ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : ๖ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๕๖,๐๐๐.- บาท (สองแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง :รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

๑. ปร.๔

๒. ปร.๕

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๑. นายสมพร วรบุตร	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๒. นายกฤษดา ภูปัญญา	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายงานป้องกันฯ	กรรมการ
๓. นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	กรรมการ



บัญชีประมาณการ

ปร.4

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านไชยทอง หมู่ที่ 23 (เส้นทางรอบบ้านด้านทิศตะวันตก)  
 รายละเอียด ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านไชยทอง หมู่ที่ 23 (เส้นทางรอบบ้านด้านทิศตะวันตก) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 396.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม. หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่าไม่น้อยกว่า 247.00 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้างตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด

ปริมาณงาน **ปรับปรุงซ่อมแซมถนน** ขนาด กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.00 เมตร  
 ความยาว 396.00 เมตร ใหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.00 เมตร

ประมาณการ กองช่าง อบต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง ประมาณการ - 6 มี.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>1</b>	<b>งานคันทาง</b>						
	- งานถางป่าล้มต้นไม้(ขนาดเบา/ขนาดกลาง/ขนาดหนัก)	-	ม <sup>2</sup>	5.36	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	1,584	ม <sup>2</sup>	1.69	2,676.96	2,676.96	
	- งานดินปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม <sup>3</sup>	-	-	-	
	- งานลูกรังปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	-	ม <sup>3</sup>	-	-	-	
	- งานหินคลุกปรับระดับเสริมโครงสร้างทาง	247	ม <sup>3</sup>	740.48	182,535.66	182,535.66	
	- งานใหล่ทาง( ลูกรัง )	-	ม <sup>3</sup>	87.49	-	-	
	<b>รวมงานคันทาง</b>					<b>185,212.62</b>	
<b>2</b>	<b>งานผิวจราจร</b>						
	- งานชั้นรองพื้นทาง ( ทรายหยาบ )	-	ม <sup>3</sup>	554.00	-	-	
	- งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	ม <sup>3</sup>	2,035.45	-	-	
	<b>รวมงานผิวจราจร</b>					-	
<b>3</b>	<b>งานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม</b>						
	- ตะแกรงสำเร็จรูป	-	ม <sup>2</sup>	23.22	-	-	
	- CONTRACTION JOINT/เมตร	-	ม.	43.65	-	-	
	- EXPANSION JOINT/เมตร	-	ม.	78.61	-	-	
	- LONGITUDINAL JOINT/เมตร	-	ม.	45.55	-	-	
	- ไม้แบบ	-	ม <sup>2</sup>	55.98	-	-	
	<b>รวมงานรอยต่อ/งานเหล็กเสริม</b>					-	
<b>4</b>	<b>งานท่อลอดกลม คสล.</b>						
	- ขนาด Dia. 0.30 ม. ( มอก )	-	ม.	333.67	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.40 ม. ( มอก )	-	ม.	485.43	-	-	



เส้นทางสายที่ 1 อ.เมือง จ.มหาสารคาม

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 27.00-27.99 บาท)  
(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 27.50 บาทค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ราบ

งานวางป่าขุดตอ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.69 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.57 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.36 บาท

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการลากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการลากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ลากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรื้อถอนคันทางเดิม/ผิวจราจรเดิมแล้วบดอัดทับ

- ลูกครึ่ง 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.63 บาท
- หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	13.78 บาท
- ผิว AC 5 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนทิ้ง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	11.07 บาท

งานคันทางดินถม

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	7.81 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	21.12 บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	2 กม.	=	21.33 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	50.26 บาท
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.3 )		=	65.33 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	44.58 บาท
... รวมค่างานคันทาง	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	109.91 บาท

งานชั้นพื้นทางผิวจราจรลูกรัง

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	7.81 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	31.16 บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ)	5 กม.	=	28.33 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	67.3 บาท
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.3 )		=	87.49 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	53.5 บาท
... รวมค่างานคันทาง	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	140.99 บาท

งานชั้นพื้นทางผิวจราจรหินคลุก และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ ) 205 บาท/ตัน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง ( .....บาท/ ตัน ณ อำเภอเมือง จ.บุรีรัมย์ )	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	287 บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน ( 10 ล้อ ตากพ่วง )	128 กม.	=	264.96 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	551.96 บาท
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด ( ..... x 1.3 )		=	717.54 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	84.99 บาท
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	802.53 บาท

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ ( ที่ราบ )

... ต้นทุนคอนกรีต ค.2		=	1,729.45 บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต		=	306 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		=	2,035.45 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนทรายหยาบรองพื้น		=	350 บาท/ลบ.ม.
... อัตราส่วนการยุบตัวเมื่ออัดแน่น (..... x 1.3)		=	455.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ ( ราคาจากค่าแรงงานสำนักงบประมาณ ปี 58 )		=	99 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		=	554.00 บาท/ลบ.ม.

- ค่าทรายหยาบที่แหล่ง		=	308.41 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน ( 6 ล้อ )	5 กม.	=	28.33 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าทรายหยาบถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	336.74 บาท/ลบ.ม.
... อัตราส่วนการยุบตัวเมื่ออัดแน่น (..... x 1.3)		=	437.76 บาท/ลบ.ม.
... ค่างานต้นทุน		=	437.76 บาท/ลบ.ม.

- ค่าหินย่อยที่แหล่ง		=	700.93 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน ( 6 ล้อ )	5 กม.	=	28.33 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	729.26 บาท/ลบ.ม.
- ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง		=	2,121.50 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน ( 6 ล้อ )	5 กม.	=	20.24 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	2,141.74 บาท/ตัน

... ต้นทุนคอนกรีตหยาบ ( ซีเมนต์ 252 กก. ทราย 0.62 ลบ.ม. หิน 0.97 ลบ.ม. )		=	1,518.07 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนปูนทรายผสมขาแนวท่อ ( ซีเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม. )		=	1,293.76 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนคอนกรีต ค.2 = 1,729.45 บาท/ลบ.ม.

งานไม้แบบ / ตร.ม.

- ค่าไม้แบบ(ไม้ทะบาก)	579.44 บาท/ลบ.ฟ.	=	579.44 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว คิด 30%	0 173.83 บาท/ลบ.ฟ.	=	- บาท/ตร.ม.
- ตะปู ( 0.25 กก./ ตร.ม. )	32.71 บาท/กก	=	8.17 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		=	587.61 บาท/ตร.ม.
...เนื่องจากใช้งาน 5% ของงานจริง		=	29.38 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงไม้แบบ(คิด20%)	= 133.00 บาท/ตร.ม.	=	26.60 บาท/ตร.ม.
... ต้นทุนค่าไม้แบบ		=	55.98 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

- ค่าวัดคู่เหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร หนัก ( DOWEL BAR )	1.378 กก./เมตร	=	24,125.36 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.	=	33.24 บาท/เมตร
....ลวดผูกเหล็ก ( ราคาพานิชย์ จว. )	36.81 บาท/กก.	=	1.44 บาท/เมตร
- ค่าวัดคู่ยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพานิชย์)		=	16,983.33 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 200 กม.คิด.....บาท/กม. )	500 กม.	=	1,230.00 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	18,213.33 บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆ.ละ		=	18.213 บาท/ลิตร
....รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0005 ลิตร/เมตร	=	0.009 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ 30%		=	10.40 บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน CONTRACTION JOINT/เมตร		=	45.08 บาท/เมตร

EXPANSION JOINT/เมตร

- ค่าวัดคู่เหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร หนัก ( DOWEL BAR )	2.226 กก.	=	24,674.15 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 19 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	1.113 กก.
.... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม.	2.226 กก.	=	54.92 บาท/เมตร
....ลวดผูกเหล็ก ( 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

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)		=	16,983.33	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 200 กม.คิด.....บาท/กม.)	500	กม.	=	1,230.00 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	18,213.33	บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆ.ละ		=	18.213	บาท/ลิตร
...รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0010	ลิตร/เมตร	=	0.018 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ 30%		=	18.47	บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน EXPANSIONTION JOINT/เมตร		=	80.04	บาท/เมตร

LONGITUDINAL JOINT/เมตร

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø DB 12 มม. 1 เมตร หนัก ( DOWEL BAR )	1.578	กก.	=	21,994.08 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø DB 12 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก			=	0.789 กก.
... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 12 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม.	1.578	กก.	=	34.70 บาท/เมตร
...ลดผูกเหล็ก ( ราคาพาณิชย์ จว. )	36.81	บาท/กก.	=	1.44 บาท/เมตร

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)		=	16,983.33	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 200 กม.คิด.....บาท/กม.)	500	กม.	=	1,230.00 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	18,213.33	บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆ.ละ		=	18.213	บาท/ลิตร
...รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0005	ลิตร/เมตร	=	0.009 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ 30%		=	10.84	บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน LONGITUDINAL JOINT/เมตร		=	46.98	บาท/เมตร

งานท่อลอดกลม คสล.

ท่อ Ø 0.30 ม. X 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน		50	กม.	=	202.00 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.)	(คิดเส้นกว้าง 0.60 ม.)	0.03	ลบ.ม.	=	45.54 บาท/เมตร
- ค่างานขานแนวท่อ		0.015	ลบ.ม.	=	19.40 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ ( 25% )				=	66.73 บาท
			ราคาต่อเมตร	=	333.67 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.30 ม. / 1 ท่อน				=	333.67 บาท

ท่อ Ø 0.40 ม. X 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน		50	กม.	=	304.00 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ซม.)	(คิดเส้นกว้าง 0.60 ม.)	0.03	ลบ.ม.	=	45.54 บาท/เมตร
- ค่างานขานแนวท่อ		0.03	ลบ.ม.	=	38.81 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ ( 25% )				=	97.08 บาท

... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.40 ม. / 1 ท่อน = 485.43 บาท  
 = **485.43** บาท

ท่อ Ø 0.60 ม. X 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน 50 กม. = 517.00 บาท/ท่อน  
 - ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ชม.) (คิดเส้นกว้าง 0.60 ม.) 0.03 ลบ.ม. = 45.54 บาท/เมตร  
 - ค่างานขนแนวท่อ 0.045 ลบ.ม. = 58.21 บาท/เมตร  
 - ค่าดำเนินการ ( 25% ) = 155.18 บาท  
 ราคาต่อเมตร = 775.93 บาท

... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.60 ม. / 1 ท่อน = **775.93** บาท

ท่อ Ø 0.80 ม. X 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน 50 กม. = 839.00 บาท/ท่อน  
 - ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ชม.) (คิดเส้นกว้าง 0.80 ม.) 0.04 ลบ.ม. = 60.72 บาท/เมตร  
 - ค่างานขนแนวท่อ 0.06 ลบ.ม. = 77.62 บาท/เมตร  
 - ค่าดำเนินการ ( 25% ) = 244.33 บาท  
 ราคาต่อเมตร = 1221.67 บาท

... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.80 ม. / 1 ท่อน = **1,221.67** บาท

ท่อ Ø 1.00 ม. X 1.00 ม.

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน 50 กม. = 1,093.00 บาท/ท่อน  
 - ค่าคอนกรีตหยาบ (0.05 ชม.) (คิดเส้นกว้าง 1.00 ม.) 0.05 ลบ.ม. = 75.90 บาท/เมตร  
 - ค่างานขนแนวท่อ 0.075 ลบ.ม. = 97.03 บาท/เมตร  
 - ค่าดำเนินการ ( 25% ) = 316.48 บาท  
 ราคาต่อเมตร = 1582.41 บาท

... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 1.00 ม. / 1 ท่อน = **1,582.41** บาท

กำแพงปากท่อ 1-Ø 1.00 ต่อ 1 คัน

- คอนกรีต 0.4 ลบ.ม. = 691.78 บาท  
 - เหล็ก 0.009 ตัน = 217.61 บาท  
 - ควบคุมเหล็ก 0.27 กก. = 9.93 บาท  
 - ไม้แบบ 0.8 ตร.ม. = 44.78 บาท  
 - ค่าดำเนินการ 30% = 289.23 บาท

รวมค่างาน = 1,253.33 บาท

... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ 3-Ø 1.00 / 1 คัน = **1,253.33** บาท



ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเสริมผิวจราจรหินคลุก บ้านไชยทอง หมู่ที่ 23 (เส้นทาง  
รอบบ้านด้านทิศตะวันตก) ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 396.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.15 ม.  
หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 247.00 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ก่อสร้าง  
ตามแบบอบต.หนองแสงกำหนด





ผังบริเวณ



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว  
อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม  
กองช่าง อบต.หนองบัว

ชื่อโครงการ  
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังเสริมผิวจราจรหินคลุก  
บ้านชัยทอง หมู่ที่ 23

เขียนแบบ พช.ช่างโยธา  
(นายตราวุฒิ มาดแก้ว)

ออกแบบ วิศวกรโยธา  
(นายธนัทพงษ์ วัฒนสมบูรณ์)

ตรวจสอบ วิศวกรราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง  
(นายสมพร วรรณคร)

อนุมัติ นายก อบต.หนองบัว  
(นายอนุชิต ไชริมาตย์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

วัน/เดือน/ปี	วันที่

แบบแสดง  
ผังบริเวณ



300 ม.2 ต.หนองแสง  
อว.ปทุม จ.มหาสารคาม  
Tel. 0-4379-9525

โครงการ  
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเสริมผิวจราจรหินคลุก

สถานที่  
ต.หนองแสง  
อว.ปทุม จ.มหาสารคาม

เขียนแบบ  
นายสรวิทย์ มาตแก้ว

ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ  
นายธนพงษ์ ทองสมบูรณ์

วิศวกรโยธา

ตรวจ  
นายสมพร วรบุตร

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง วิศวกรราชการแทน  
ผู้ช่วยราชการกองช่าง

เห็นชอบ/  
อนุมัติ  
นายอนุชิต โห้มีชาติ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล วิศวกรราชการแทน  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

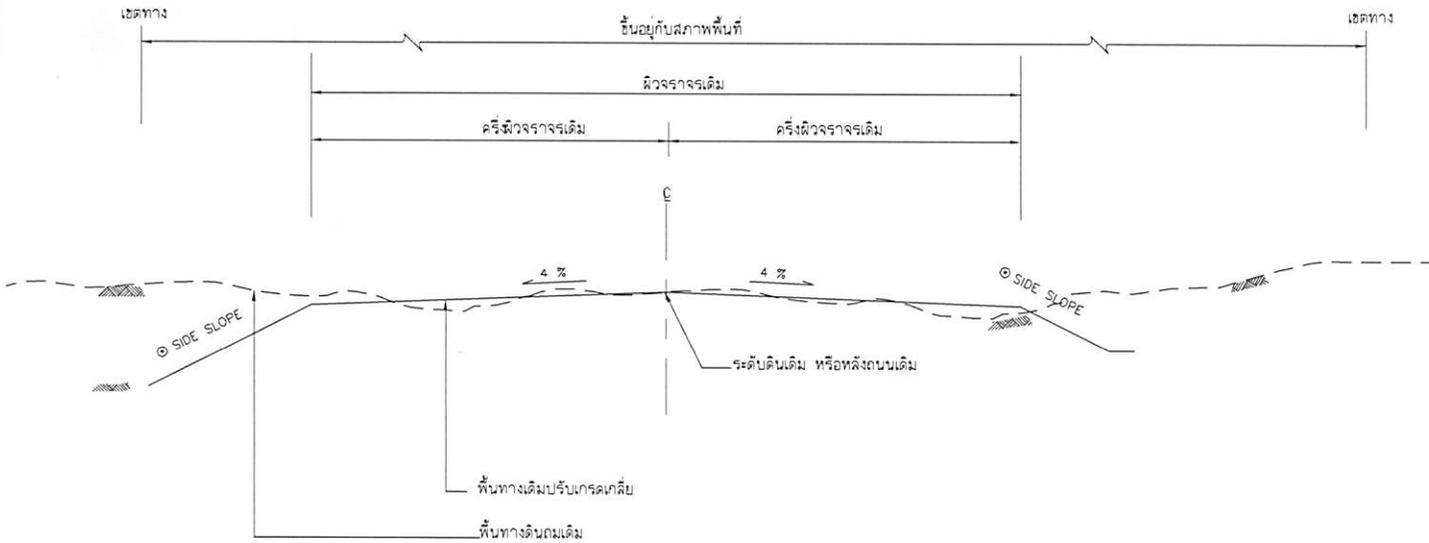
แบบอบต.หนองแสง เลขที่

วัน / เดือน / ปี

มาตราส่วน  
1 : -

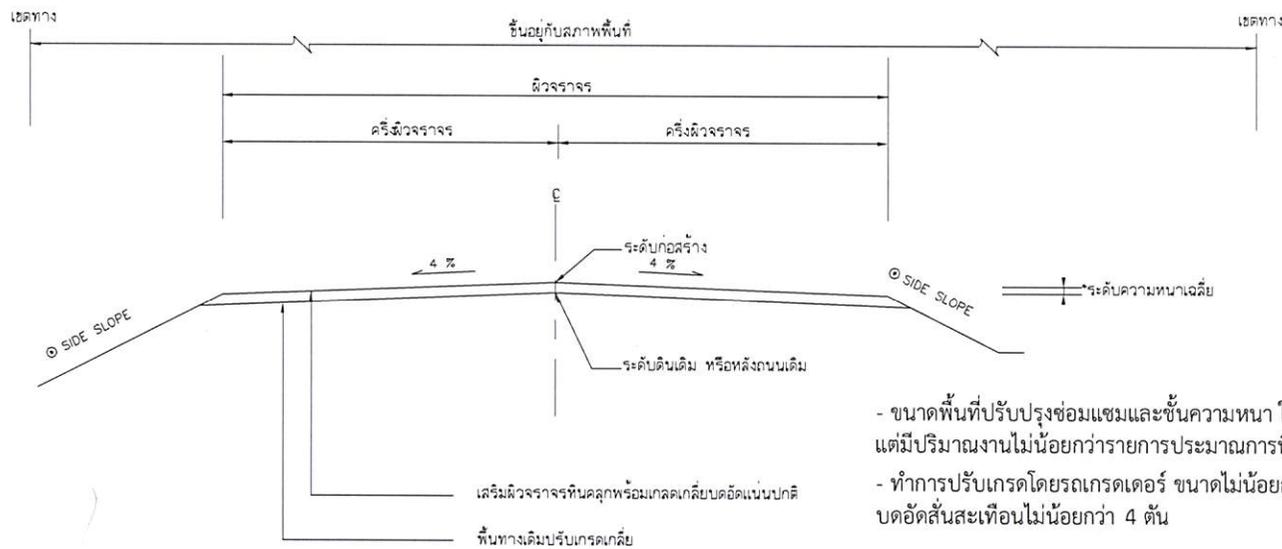
แสดงแบบ

แผ่นที่      จำนวนแผ่น



รูปตัดดีโครงสร้างทางเดิม

NO SCALE



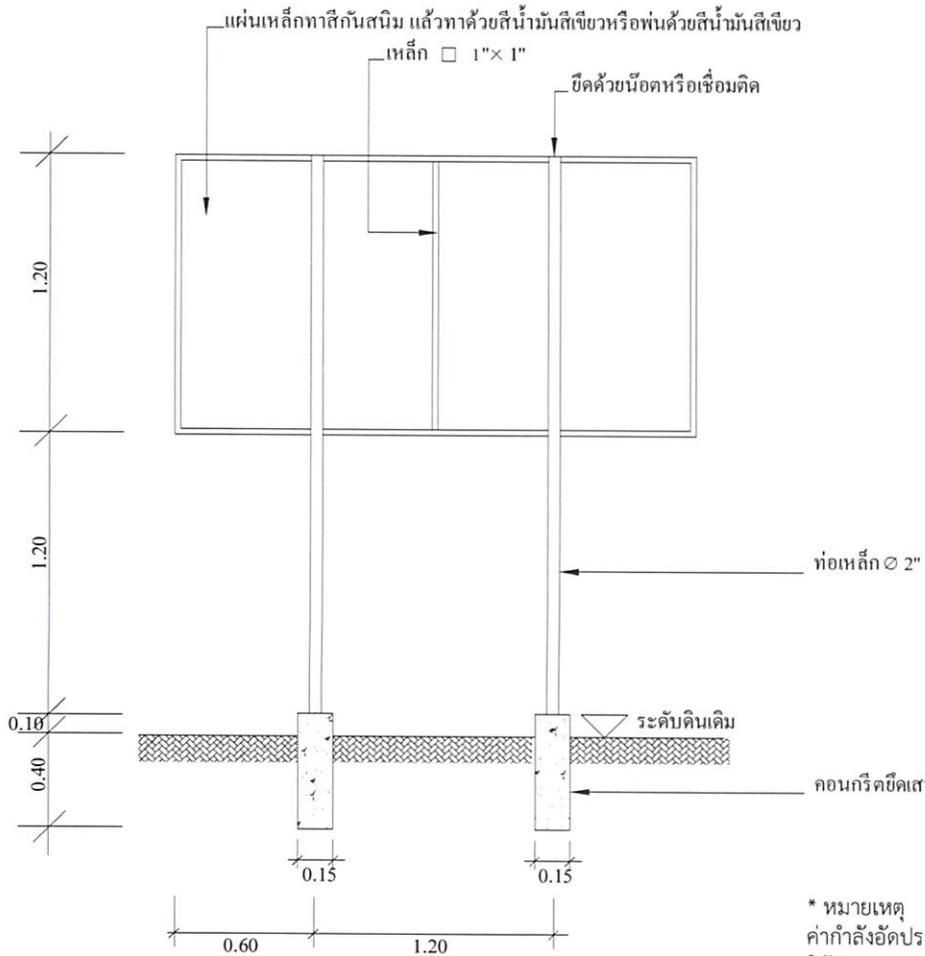
รูปตัดดีโครงสร้างทาง

NO SCALE

- ขนาดพื้นที่ปรับปรุงซ่อมแซมและชั้นความหนา ให้ปรับปรุงตามพื้นที่สภาพก่อสร้างจริง แต่มีปริมาณงานไม่น้อยกว่ารายการประมาณการที่กำหนด
- ทำการปรับเกรดโดยรถเกรดเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 แรงม้า และบดอัดแน่นปกติ ด้วยรถบดอัดสันสะท้อนไม่น้อยกว่า 4 ตัน

เสริมผิวจราจรหินคลุกพร้อมเกล็ดเคลือบค็อคแบบปกติ

พื้นที่ทางเดิมปรับเกรดเคลือบ



### แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- \* ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบรูปรายการและพื้นที่ก่อสร้างให้ละเอียดก่อนทำสัญญาก่อสร้าง หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ว่าจ้างก่อนเสมอ
- ระยะและขนาดที่ไม่มีระบุตัวเลข หรือตัวหนังสือกำกับไว้ หรือขัดแย้งกับพื้นที่ก่อสร้าง มิให้ตัดสินใจ หรือกำหนดเอาโดยวัดจากภาพ มิฉะนั้นหากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น ทางผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ถูกต้องตามหลักวิชาการโดยไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ว่าจ้าง
- สิ่งปรากฏในแบบแปลนหรือรายการขัดแย้งกันให้ถือสิ่งที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์เสมอทั้งนี้โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้วินิจฉัย
- สิ่งที่ไม่ได้ปรากฏไว้ในแบบแปลนหรือรายการแต่เป็นงานที่จะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยในชิ้นงานนั้นๆ เสร็จสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่าง และสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ถือว่าผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยปราศจากข้อแม้ใดๆทั้งสิ้น
- ทางผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติมตามความเหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี มีมั่นคงแข็งแรง สวยงาม ตามหลักวิชาสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม

### องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง

ชื่อโครงการ ..... บ. .... หมู่ที่ ..... ต. ....

ปริมาณงาน .....

ผู้รับจ้าง..... สัญญาวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ทำสัญญาวันที่.....เดือน.....พ.ศ. .... คณะกรรมการตรวจการจ้าง

งบประมาณ ..... บาท 1.....

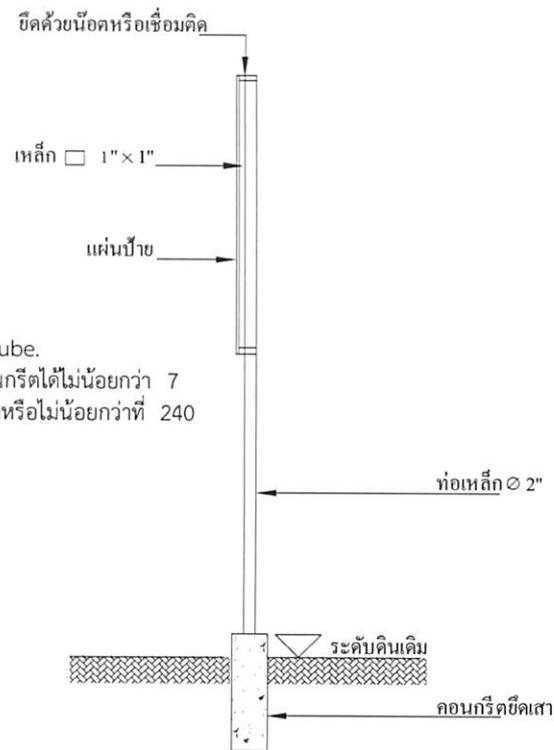
ระยะเวลาดำเนินการ.....วัน 2.....

ผู้ควบคุมงาน 1..... 3.....

2..... 4.....

5.....

\* หมายเหตุ  
 ค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต = 240 ksc.By Cube.  
 ให้ทำการทดสอบกำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 7 วันหลังเก็บตัวอย่าง และมีผลการทดสอบเทียบเท่าหรือไม่น้อยกว่าที่ 240 ksc.By Cube.ที่ 28 วัน



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

โครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนเสริมผิวจราจรหินคลุก	
สถานที่	ต.หนองแสง อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม	
เขียนแบบ	นายสรายุภูมิ นาคแก้ว	ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบ	นายธนัทพงษ์ ทองสมบูรณ์	วิศวกรโยธา
ตรวจ	นายสมพร วรบุตร	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาการช่างแผน ผู้ชำนาญการกองช่าง
เห็นชอบ / อนุมัติ	นายอนุชิต โพธิมาตย์	
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแผนก ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแสง		
แบบอบต.หนองแสง	เลขที่	
วัน / เดือน / ปี		
มาตราส่วน	1 : -	
แสดงแบบ		
แผ่นที่		จำนวนแผ่น