

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๖ บ้านโนนสง่า
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.สระใคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๔ จุด (รายละเอียดตามแบบแปลน ที่อบต.สระใคร
กำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๘๙,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - ๕.๒ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายพัฒนา บรรพจันทร์ ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร
 - ๖.๒ นายสมหมาย อาสนานิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๓ นายนิรุต ตุธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้าน โนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

สายทางถนนภายในหมู่บ้าน บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 37.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 111.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 80.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 3 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 43.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 86.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 4 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 52.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 104.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.สระใคร ที่ 147/2560 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
จุดที่ 1								
1	งานทางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม.	111.00	1.74	193.14	1.3822	2.41	266.96
2	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	-	63.13	-	1.3822	87.26	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม. (SAND CUSHION)	ตร.ม.	111.00	11.94	1,325.45	1.3822	16.50	1,832.04
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)		-	-	-	-	-	-
	- งานผิวทางแบบ คอนกรีต ค. 2 หนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	111.00	326.21	36,209.31	1.3822	450.89	50,048.51
			-	-	-	-	-	-
	- รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	-	56.73	-	1.3822	78.41	-
	- รอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	21.00	53.61	1,125.81	1.3822	74.10	1,556.09
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	-	43.88	-	1.3822	60.65	-
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)		-	-	-	-	-	-
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ชั้น 3	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
จุดที่ 2								
1	งานทางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม.	80.00	1.74	139.20	1.3822	2.41	192.40
2	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	-	63.13	-	1.3822	87.26	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม. (SAND CUSHION)	ตร.ม.	80.00	11.94	955.28	1.3822	16.50	1,320.39
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)		-	-	-	-	-	-
	- งานผิวทางแบบ คอนกรีต ค. 2 หนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	80.00	324.38	25,950.40	1.3822	448.36	35,868.64
			-	-	-	-	-	-
	- รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	-	53.61	-	1.3822	74.10	-
	- รอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	12.00	53.61	643.32	1.3822	74.10	889.20
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	20.00	43.88	877.60	1.3822	60.65	1,213.02
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)		-	-	-	-	-	-
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ชั้น 3	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

สายทางถนนภายในหมู่บ้าน บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 37.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 111.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 80.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 3 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 43.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 86.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 4 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 52.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 104.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.สระใคร ที่ 147/2560 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
จุดที่ 3								
1	งานทางป่าและขุดค่อ (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม.	86.00	1.74	149.64	1.3822	2.41	206.83
2	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	-	63.13	-	1.3822	87.26	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม. (SAND CUSHION)	ตร.ม.	86.00	11.94	1,026.93	1.3822	16.50	1,419.42
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-	-	-	-
	- งานผิวทางแบบ คอนกรีต ค. 2 หนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	86.00	329.87	28,368.82	1.3822	455.95	39,211.38
	- รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	-	53.61	-	1.3822	74.10	-
	- รอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	16.00	53.61	857.76	1.3822	74.10	1,185.60
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	-	43.88	-	1.3822	60.65	-
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)					-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ชั้น 3	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
จุดที่ 4								
1	งานทางป่าและขุดค่อ (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม.	104.00	1.74	180.96	1.3822	2.41	250.12
2	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	-	63.13	-	1.3822	87.26	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม. (SAND CUSHION)	ตร.ม.	104.00	11.94	1,241.86	1.3822	16.50	1,716.50
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-	-	-	-
	- งานผิวทางแบบ คอนกรีต ค. 2 หนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	104.00	329.87	34,306.48	1.3822	455.95	47,418.42
	- รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	-	53.61	-	1.3822	74.10	-
	- รอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	20.00	53.61	1,072.20	1.3822	74.10	1,481.99
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	-	43.88	-	1.3822	60.65	-
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)					-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ชั้น 3	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
6	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้าน โนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

สายทางถนนภายในหมู่บ้าน บ้าน โนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 37.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 111.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 80.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 3 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 43.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 86.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 4 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 52.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 104.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.สระใคร ที่ 147/2560 ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
TOTAL								189,077.52
ขอใช้งบประมาณเพียง(ตามข้อบัญญัติงบประมาณ)								189,000.00
(ตัวอักษร)				(หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2560

ลงชื่อ.....ประธาน
กรรมการ

(นายพัฒนา บรรพจันทร์)
รองปลัด อบต.สระใคร

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมหมาย อาสนานิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....
กรรมการ (นายนิรุต ตุธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

- อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง

จำเอก.....อนุมัติ
(เกียรติศักดิ์ สีเส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
(จุดที่ 1)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
สายทางถนนภายในหมู่บ้าน บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 37.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 111.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

อยู่ในท้องที่ จังหวัดหนองคาย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำเดือน

เม.ย. 2560

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย - %

เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

งานางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน	
				ปกติ	ฝนตก	ปกติ	ฝนตก
1	งานางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... ☐ ขนาดเบา ☐ ขนาดกลาง ☐ ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=

1.74

บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

1.74

บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานางป่าขุดตอขนาดเบา

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานางป่าขุดตอขนาดกลาง

มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานางป่าขุดตอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานให้ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

=

10.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)

=

32.49

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.00 กม.

=

20.64

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

63.13

บาท/ลบ.ม.

ส่วนขุดตัว

x

=

0.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =

บาท / ลบ.ม.

=

0.00

บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

63.13

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม =

=

63.13

บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	149.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	21.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20.00 กม.	=	67.51	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	238.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว	238.82 x 1.00	=	238.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=		บาท/ลบ.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม	238.82	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	238.82	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 0.15 ม.

คอนกรีต ค. 2

- ปูนซีเมนต์ (กก.)
- ทรายผสมคอนกรีต (ลบ.ม.)
- หินผสมคอนกรีต (ลบ.ม.)
- น้ำผสมคอนกรีต (ลิตร)

ปริมาตร	เพื่อ	รวมเป็น	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
320	5%	336	กก.	2.28	764.71
0.596	20%	0.715	ลบ.ม.	441.34	315.65
0.764	15%	0.879	ลบ.ม.	618.91	543.77
180	-	-	ลิตร		

รวมราคา/ลบ.ม. เป็นเงิน 1,624.13 บาท

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ อบต.สระใคร

Panel Size 3.00 x 5.00 ม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีต

15.00 ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00 / 28,000.00	=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,624.13 + 190.26	=	1,814.39	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต		15.00 ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	15.00 x 5.36	=	80.36	บาท
ค่าคอนกรีต	2.25 ลบ.ม. @	1,814.39	=	4,082.38	บาท
ค่าขนส่ง	1.00 กม. = 1.00 x	13.96 x 2.25	=	31.41	บาท
ค่าเหล็กเสริม	14.805 กก. @	27.23 บาท (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)	=	403.12	บาท
ลวดผูกเหล็ก	กก. @		=		บาท
ค่าแบบ	21.94 x	5.00	=	109.70	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.41 x	15.00	=	186.15	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	x	(บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	4,893.13	บาท
ค่างานต้นทุน	4,893.13 /	15.00	=	326.21	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) ใช้เหล็ก RB 12

คิดจากความยาว	3.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.44	กก.	@	21.10	=	93.70	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี		ชุด	@		=	0.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.45	ตร.ม.	@		=	0.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.75	ลิตร	@	45.00	=	33.75	บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	14.25	=	42.75	บาท
ไม้แบบ (2)	0.00	ตร.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	170.20	บาท
ค่างานต้นทุน	170.20	/	3.00		=	56.73	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ใช้เหล็ก RB 12

คิดจากความยาว	3.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.44	กก.	@	21.10	=	93.70	บาท	
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	14.25	=	42.75	บาท	
ทาสี + จาระบี		ชุด	@		=	0.00	บาท	
ยางหอยดรอง ยารอยต่อคอนกรีต	0.75		@	45.00	=	33.75	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	170.20	บาท	
ค่างานต้นทุน	170.20	/	3.00		=	56.73	บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) ใช้เหล็ก DB 12

คิดจากความยาว	5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	4.44	กก.	@	20.70	=	91.91	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	14.25	=	71.25	บาท	
ยางหอยดรอง ยารอยต่อคอนกรีต	1.25	ลิตร	@	45.00	=	56.25	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	219.41	บาท	
ค่างานต้นทุน	219.41	/	5.00		=	43.88	บาท/เมตร	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
(จุดที่ 2)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
สายทางถนนภายในหมู่บ้าน บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 80.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

อยู่ในท้องที่ จังหวัดหนองคาย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำเดือน

เม.ย. 2560

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย - %

เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

งานางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน	
				ปกติ	ฝนตก	ปกติ	ฝนตก
1	งานางป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... ☐ ขนาดเบา ☐ ขนาดกลาง ☐ ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.74 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม = 1.74 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานางป่าขุดคอขนาดเบา

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานางป่าขุดคอขนาดกลาง

มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานางป่าขุดคอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานให้ลู่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	20.64	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	63.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว	x	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =		บาท / ลบ.ม.	
	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	63.13	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	63.13	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	149.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	67.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	238.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 238.82 x 1.00	=	238.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	238.82	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=	238.82	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 0.15 ม.

คอนกรีต ค. 2

- ปูนซีเมนต์ (กก.)
- ทรายผสมคอนกรีต (ลบ.ม.)
- หินผสมคอนกรีต (ลบ.ม.)
- น้ำผสมคอนกรีต (ลิตร)

ปริมาตร	เพื่อ	รวมเป็น	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
320	5%	336	กก.	2.28	764.71
0.596	20%	0.715	ลบ.ม.	441.34	315.65
0.764	15%	0.879	ลบ.ม.	618.91	543.77
180	-	-	ลิตร		
รวมราคา/ลบ.ม. เป็นเงิน					1,624.13 บาท

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ อบต.สระใคร

Panel Size 4.00 x 5.00 ม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีต

20.00 ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00 / 28,000.00	=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,624.13 + 190.26	=	1,814.39	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 20.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	20.00 x 5.36	=	107.14	บาท
ค่าคอนกรีต 3.00 ลบ.ม. @	=	1,814.39	=	5,443.18	บาท
ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 1.00 x	=	13.96 x 3.00	=	41.88	บาท
ค่าเหล็กเสริม 19.740 กก. @	=	27.23 บาท (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)	=	537.50	บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @	=		=		บาท
ค่าแบบ 21.94 x	=	5.00	=	109.70	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.41 x	=	20.00	=	248.20	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x	=	(บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	6,487.60	บาท
ทำงานต้นทุน 6,487.60 /	=	20.00	=	324.38	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) ใช้เหล็ก RB 12

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.66	กก.	@	21.10	=	56.22	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี		ชุด	@		=	0.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.30	ตร.ม.	@		=	0.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.50	ลิตร	@	45.00	=	22.50	บาท
ค่าหยอดยาง	2.00	ม.	@	14.25	=	28.50	บาท
ไม้แบบ (2)	0.00	ตร.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	107.22	บาท
ค่างานต้นทุน	107.22	/	2.00		=	53.61	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ใช้เหล็ก RB 12

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.66	กก.	@	21.10	=	56.22	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.00	ม.	@	14.25	=	28.50	บาท
ทาสี + จาระบี		ชุด	@		=	0.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.50		@	45.00	=	22.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	107.22	บาท
ค่างานต้นทุน	107.22	/	2.00		=	53.61	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) ใช้เหล็ก DB 12

คิดจากความยาว	5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	4.44	กก.	@	20.70	=	91.91	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	14.25	=	71.25	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.25	ลิตร	@	45.00	=	56.25	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	219.41	บาท	
ค่างานต้นทุน	219.41	/	5.00		=	43.88	บาท/เมตร	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
(จุดที่ 3)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
สายทางถนนภายในหมู่บ้าน บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

จุดที่ 3 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 43.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 86.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

อยู่ในท้องที่	จังหวัดหนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก I	ราคาน้ำมันโซล่า	26.50	บาท/ลิตร
วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ						
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์	ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำเดือน				เม.ย. 2560
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	- %			
เงินประกันผลงานหัก	- %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %			

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน	
				ปกติ	ฝนตก	ปกติ	ฝนตก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... ☐ ขนาดเบา ☐ ขนาดกลาง ☒ ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.74	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	1.74	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	20.64	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	63.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	x	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =		บาท / ลบ.ม.	
	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	63.13	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	63.13	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	149.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	21.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20.00 กม.	=	67.51	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	238.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว	238.82 x 1.00	=	238.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=		บาท/ลบ.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม	238.82	บาท/ลบ.ม.
		ทำงานต้นทุนรวม	238.82	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 0.15 ม.

คอนกรีต ค. 2

- ปูนซีเมนต์ (กก.)
- ทรายผสมคอนกรีต (ลบ.ม.)
- หินผสมคอนกรีต (ลบ.ม.)
- น้ำผสมคอนกรีต (ลิตร)

ปริมาตร	เพื่อ	รวมเป็น	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
320	5%	336	กก.	2.28	764.71
0.596	20%	0.715	ลบ.ม.	441.34	315.65
0.764	15%	0.879	ลบ.ม.	618.91	543.77
180	-	-	ลิตร		
รวมราคา/ลบ.ม. เป็นเงิน					<u>1,624.13 บาท</u>

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ อบต.สระใคร

Panel Size 2.00 x 5.00 ม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีต

10.00 ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 / 28,000.00	=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,624.13 + 190.26	=	1,814.39	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	10.00 ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	10.00 x 5.36	=	53.57	บาท
ค่าคอนกรีต	1.50 ลบ.ม. @ 1,814.39	=	2,721.59	บาท
ค่าขนส่ง	1.00 กม. = 1.00 x 13.96 x 1.50	=	20.94	บาท
ค่าเหล็กเสริม	9.870 กก. @ 27.23 บาท (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)	=	268.75	บาท
ลวดผูกเหล็ก	กก. @	=		บาท
ค่าแบบ	21.94 x 5.00	=	109.70	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.41 x 10.00	=	124.10	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	x (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,298.65	บาท
ทำงานต้นทุน	3,298.65 / 10.00	=	329.87	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) ใช้เหล็ก RB 12

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.66	กก.	@	21.10	=	56.22	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี		ชุด	@		=	0.00	บาท
แผ่น โฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.30	ตร.ม.	@		=	0.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.50	ลิตร	@	45.00	=	22.50	บาท
ค่าหยอดยาง	2.00	ม.	@	14.25	=	28.50	บาท
ไม้แบบ (2)	0.00	ตร.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	107.22	บาท
ค่างานต้นทุน	107.22	/	2.00		=	53.61	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ใช้เหล็ก RB 12

คิดจากความยาว	2.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.66	กก.	@	21.10	=	56.22	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.00	ม.	@	14.25	=	28.50	บาท	
ทาสี + จาระบี		ชุด	@		=	0.00	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.50		@	45.00	=	22.50	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	107.22	บาท	
ค่างานต้นทุน	107.22	/	2.00		=	53.61	บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) ใช้เหล็ก DB 12

คิดจากความยาว	5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	4.44	กก.	@	20.70	=	91.91	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	14.25	=	71.25	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.25	ลิตร	@	45.00	=	56.25	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	219.41	บาท	
ค่างานต้นทุน	219.41	/	5.00		=	43.88	บาท/เมตร	

รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
(จุดที่ 4)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
สายทางถนนภายในหมู่บ้าน บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

จุดที่ 4 ขนาดกว้าง 2.00 เมตรยาวไม่น้อยกว่า 52.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 104.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

อยู่ในท้องที่ จังหวัดหนองคาย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 26.50 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + รถพ่วง ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำเดือน

เม.ย. 2560

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย - %

เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน	
				ปกติ	ฝนตก	ปกติ	ฝนตก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50

พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... ☐ ขนาดเบา ☐ ขนาดกลาง ☐ ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.74 บาท / ตร.ม.
 ค่างานดินทุนรวม = 1.74 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานไหล่ทางลูกกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>5.00</u> กม.	=	20.64	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	63.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว	x	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง =	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
	=	63.13	บาท/ลบ.ม.
	=	63.13	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	149.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)			=	21.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20.00	กม.	=	67.51	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	238.82	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	238.82	x 1.00	=	238.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)			=		บาท/ลบ.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	= 238.82	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุนรวม	= 238.82	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 0.15 ม.

คอนกรีต ก. 2

- ปูนซีเมนต์ (กก.)
- ทรายผสมคอนกรีต (ลบ.ม.)
- หินผสมคอนกรีต (ลบ.ม.)
- น้ำผสมคอนกรีต (ลิตร)

ปริมาตร	เพื่อ	รวมเป็น	หน่วย	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
320	5%	336	กก.	2.28	764.71
0.596	20%	0.715	ลบ.ม.	441.34	315.65
0.764	15%	0.879	ลบ.ม.	618.91	543.77
180	-	-	ลิตร		

รวมราคา/ลบ.ม. เป็นเงิน 1,624.13 บาท

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ อบต.สระใคร

Panel Size 2.00 x 5.00 ม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีต

10.00 ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00	/	28,000.00	=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,624.13	+	190.26	=	1,814.39	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต		10.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	10.00	x	5.36	=	53.57	บาท
ค่าคอนกรีต	1.50	ลบ.ม.	@	1,814.39	=	2,721.59	บาท
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	=	1.00	x	13.96	x 1.50
					=	20.94	บาท
ค่าเหล็กเสริม	9.870	กก.	@	27.23	บาท (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)	=	268.75
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@		=		บาท
ค่าแบบ		21.94	x	5.00	=	109.70	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		12.41	x	10.00	=	124.10	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			x	(บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,298.65	บาท
ค่างานต้นทุน		3,298.65	/	10.00	=	329.87	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) ใช้เหล็ก RB 12

คิดจากความยาว	2.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.66	กก.	@	21.10	=	56.22	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี		ชุด	@		=	0.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต	0.30	ตร.ม.	@		=	0.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.50	ลิตร	@	45.00	=	22.50	บาท
ค่าหยอดยาง	2.00	ม.	@	14.25	=	28.50	บาท
ไม้แบบ (2)	0.00	ตร.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	107.22	บาท
ค่างานต้นทุน	107.22	/	2.00		=	53.61	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ใช้เหล็ก RB 12

คิดจากความยาว	2.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.66	กก.	@	21.10	=	56.22	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.00	ม.	@	14.25	=	28.50	บาท	
ทาสี + จาระบี		ชุด	@		=	0.00	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.50		@	45.00	=	22.50	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	107.22	บาท	
ค่างานต้นทุน	107.22	/	2.00		=	53.61	บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) ใช้เหล็ก DB 12

คิดจากความยาว	5.00	ม.						
ค่าเหล็ก Tie Bar	4.44	กก.	@	20.70	=	91.91	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม.	@	14.25	=	71.25	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.25	ลิตร	@	45.00	=	56.25	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	219.41	บาท	
ค่างานต้นทุน	219.41	/	5.00		=	43.88	บาท/เมตร	

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

สายทางถนนภายในหมู่บ้าน บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 37.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 111.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 80.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 3 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 43.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 86.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 4 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 52.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 104.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

ผู้ประมาณราคา นายนิรุต คุชรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงวันที่

19 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
จุดที่ 1								
1	งานทางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม.	111.00	1.73	192.03	1.3822	2.39	265.42
2	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	-	63.13	-	1.3822	87.26	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม. (SAND CUSHION)	ตร.ม.	111.00	14.86	1,649.74	1.3822	20.54	2,280.27
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-	-	-	-
	- งานผิวทางแบบ คอนกรีต ค. 2 หนา 15 ซม.	ตร.ม.	111.00	325.94	36,179.34	1.3822	450.51	50,007.08
	(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)				-	-	-	-
	- รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	21.00	56.51	1,186.71	1.3822	78.11	1,640.27
	- รอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)					-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ชั้น 3	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
จุดที่ 2								
1	งานทางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม.	80.00	1.73	138.40	1.3822	2.39	191.30
2	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	-	63.13	-	1.3822	87.26	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม. (SAND CUSHION)	ตร.ม.	80.00	14.86	1,189.00	1.3822	20.54	1,643.44
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-	-	-	-
	- งานผิวทางแบบ คอนกรีต ค. 2 หนา 15 ซม.	ตร.ม.	80.00	324.11	25,928.80	1.3822	447.98	35,838.79
	(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)				-	-	-	-
	- รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	12.00	53.39	640.68	1.3822	73.80	885.55
	- รอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	20.00	43.66	873.20	1.3822	60.35	1,206.94
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)					-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ชั้น 3	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

สายทางถนนภายในหมู่บ้าน บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 37.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 111.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 80.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 3 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 43.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 86.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 4 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 52.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 104.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

ผู้ประมาณราคา นายนิรุต คุชรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงวันที่

19 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
จุดที่ 3								
1	งานทางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม.	86.00	1.73	148.78	1.3822	2.39	205.64
2	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	-	63.13	-	1.3822	87.26	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม. (SAND CUSHION)	ตร.ม.	86.00	14.86	1,278.18	1.3822	20.54	1,766.69
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-	-	-	-
	- งานผิวทางแบบ คอนกรีต ค.2 หนา 15 ซม.	ตร.ม.	86.00	329.59	28,344.74	1.3822	455.56	39,178.10
	(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)				-	-	-	-
	- รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	16.00	53.39	854.24	1.3822	73.80	1,180.73
	- รอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)					-	-	-
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ชั้น 3	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
จุดที่ 4								
1	งานทางป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBIN)	ตร.ม.	104.00	1.73	179.92	1.3822	2.39	248.69
2	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	-	63.13	-	1.3822	87.26	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม. (SAND CUSHION)	ตร.ม.	104.00	14.86	1,545.70	1.3822	20.54	2,136.47
4	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-	-	-	-
	- งานผิวทางแบบ คอนกรีต ค.2 หนา 15 ซม.	ตร.ม.	104.00	329.59	34,277.36	1.3822	455.56	47,378.17
	(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)				-	-	-	-
	- รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	20.00	53.39	1,067.80	1.3822	73.80	1,475.91
	- รอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)					-	-	-
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร ชั้น 3	เมตร	-	-	-	1.3822	-	-
6	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

สายทางถนนภายในหมู่บ้าน บ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

จุดที่ 1 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 37.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 111.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 2 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 20.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 80.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 3 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 43.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 86.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

จุดที่ 4 ขนาดกว้าง 2.00 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 52.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 104.00 ตร.ม. ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

ผู้ประมาณราคา นายนิรุต ตุธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงวันที่

19 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคารวม
TOTAL								190,529.45
ขอใช้งบประมาณเพียง								190,500.00
(ตัวอักษร)		(หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)						

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรุต ตุธรรม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายสมหมาย อาสนานิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายพัฒนา บรรพจันทร์)

รองปลัด อบต.สระใคร

จำเอก.....อนุมัติ

(เกียรติศักดิ์ สีใส)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้าน โนนสง่า หมู่ที่ 6

ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

- 1 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 3.00 เมตร ยาว 37.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- 2 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- 3 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 2.00 เมตร ยาว 43.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- 4 ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 2.00 เมตร ยาว 52.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

ประจำปีงบประมาณ 2560

หน่วยงานออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร อ.สระใคร จ.หนองคาย



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนสง่า หมู่ที่ 6 ตำบลสระใคร จังหวัดหนองคาย



หมายเหตุ

จุดที่ 1 กว้าง 3.00 ม. ยาว 37.00.00 ม.

หนา 0.15 ม

จุดที่ 2 กว้าง 4.00 ม. ยาว 20.00.00 ม.

หนา 0.15 ม

จุดที่ 3 กว้าง 2.00 ม. ยาว 43.00 ม.

หนา 0.15 ม

จุดที่ 4 กว้าง 2.00 ม. ยาว 52 ม.

หนา 0.15 ม



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.

สำรวจ

เขียนแบบ

นายอรรถสิทธิ์ วัฒนคุณ
นายอรรถสิทธิ์ วัฒนคุณ

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อามานัน
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒนา บรรพไพฑูรย์
รองปลัด อบต. สระใคร

อนุมัติ

นายเอก กัญญศักดิ์ สวัสดิ์
ปลัด อบต. สระใคร ปฏิบัติหน้าที่
นายก อบต. สระใคร

แบบแสดงที่

แผ่นที่ 1



องค์การบริหารส่วนตำบลชะโด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.

สำรวจ

เขียนแบบ

นายโยธิต ศิริโชค
ผ.ช่างเขียนแบบ

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อัสมนัน
ผ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒนา บรรพสุรินทร์
รองปลัด อบต.ชะโด

อนุมัติ

จำเริญ เกียรติศักดิ์ สืบใส
ปลัด อบต.ชะโด รับผิดชอบ
นายก อบต.ชะโด

แบบเลขที่

แผ่นที่ 1

3.00

พื้นที่ทางจราจร คสล. หน้า 15 ซม.

SLOPE 3%

SLOPE 3%

เหล็ก WELDED WIRE MESH 4 mm. @ 0.20X0.20 m. #

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ซม.

รูปตัดขวางผิวทางจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.

สำรวจ

เขียนแบบ

นายโสภณ วัฒนสุข
นายสุวิทย์ วัฒนสุข

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อัสมานี
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

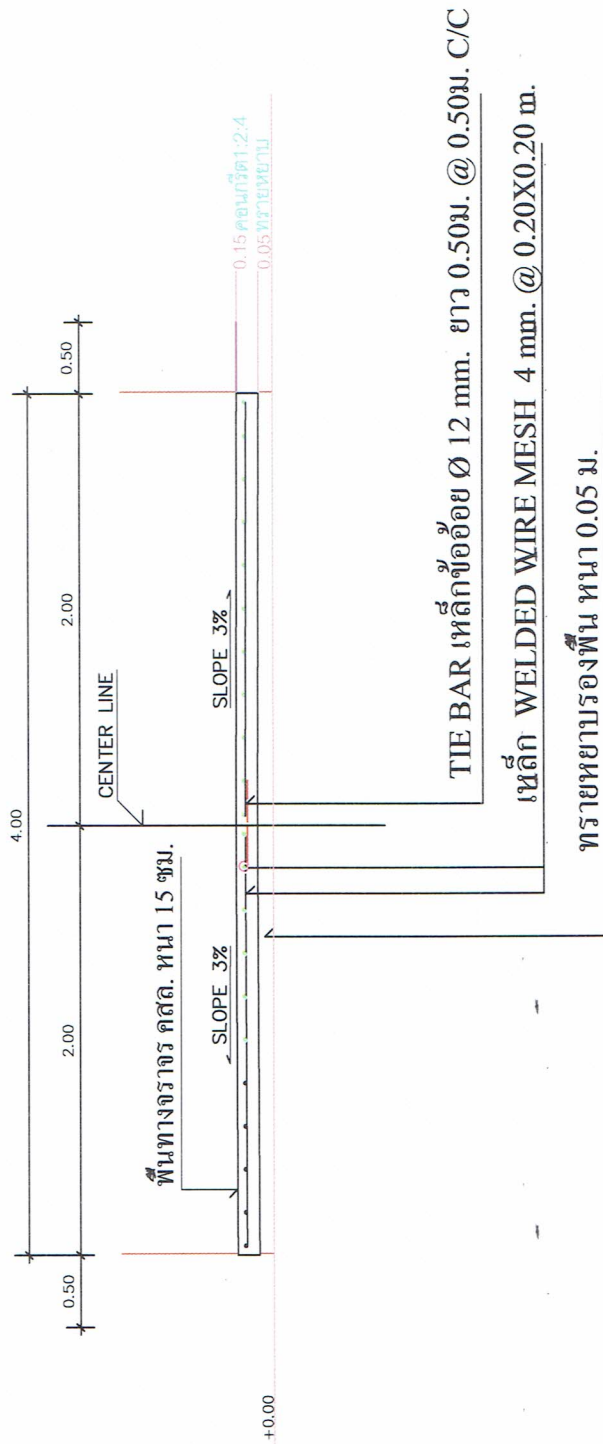
นายพัฒน์ วรรณพจน์
รองปลัด อบต. สระใคร

อนุมัติ

นายเอก กัญรัตน์ สืบ
ปลัด อบต. สระใคร ปฏิบัติหน้าที่
นายก อบต. สระใคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 1



รูปตัดขวางผิวทางจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.

สำรวจ

เขียนแบบ

นายอิทธิศักดิ์ ใจเย็น/นบ
นางสาวรุ่งเรือง

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสนานี
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒนา บรรพจันทร์
รองปลัด อบต.สระใคร

อนุมัติ

จำเอก เกียรติศักดิ์ สีใส
ปลัด อบต.สระใคร ปฏิบัติหน้าที่

นายก อบต.สระใคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 1

2.00

พื้นที่ทางจราจร คสล. หน้า 15 ซม.

SLOPE 3%

SLOPE 3%

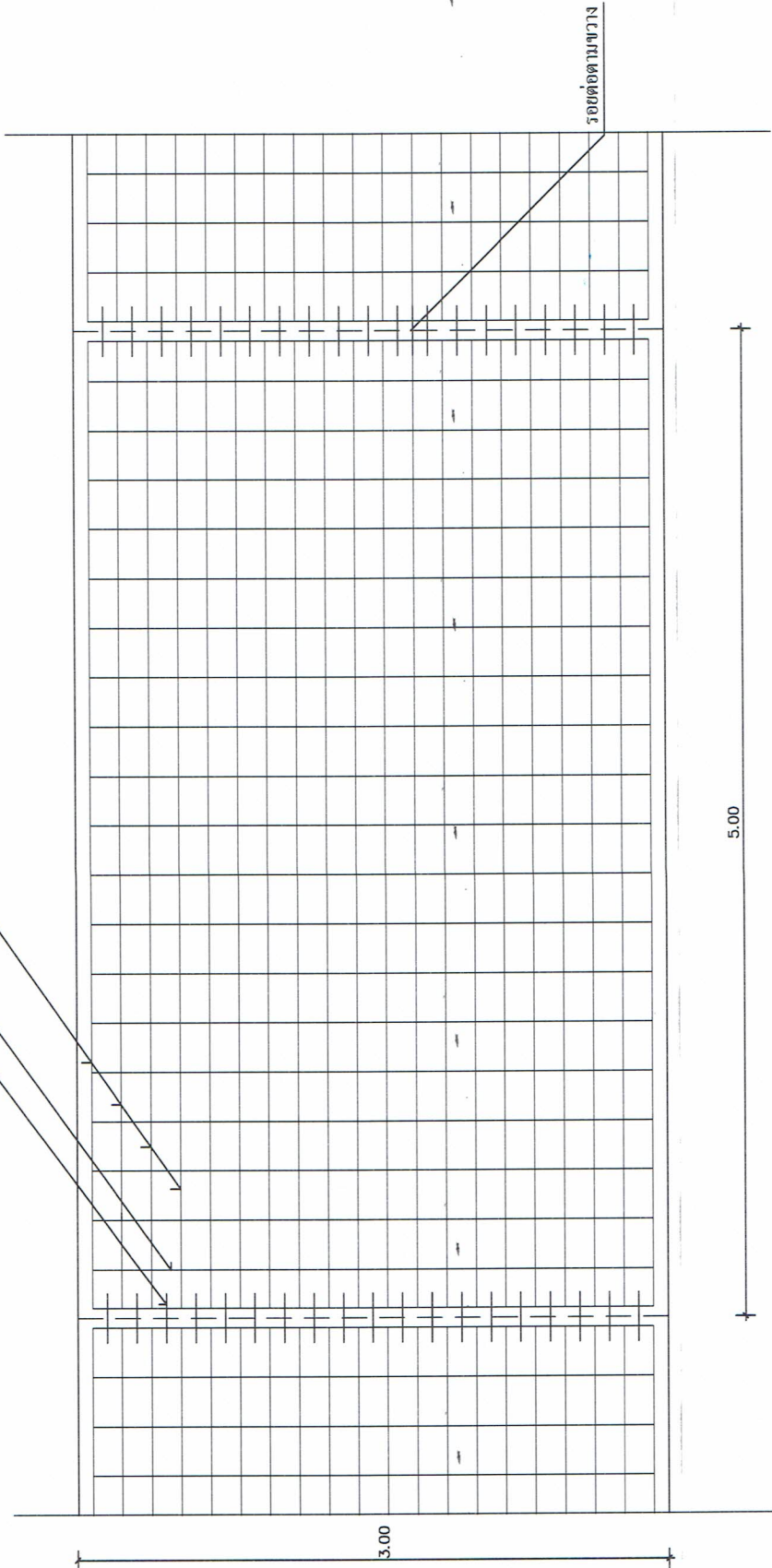
เหล็ก WELDED WIRE MESH 4 mm. @ 0.20X0.20 m. #

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ซม.

รูปตัดขวางผิวทางจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

DOWEL BAR เหล็กกลมผิวเรียบ Ø 12 mm. ยาว 0.50m. @ 0.30m. C/C

เหล็ก WELDED WIRE MESH 4 mm. @ 0.20X0.20 m. #



แปลนผิวทางจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.

สำรวจ

เขียนแบบ

นายนิสิตศักดิ์ วัฒนานัน

ผอ.ช่างเขียนแบบ

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสารักษ์

ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒนา บรรพพันธุ์

รองปลัด อบต. สระใคร

อนุมัติ

จำเอก ศิริรัตนกิจ สัส

ปลัด อบต. สระใคร ปฏิบัติหน้าที่

นายก อบต. สระใคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 1



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.

สำรวจ

เขียนแบบ

นายเชิดศักดิ์ ใจดี
นายสมชาย ใจดี

วิศวกร

ตรวจ

นายสมชาย ใจดี
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒนา บรรพจักร
รองปลัด อบต. สระใคร

อนุมัติ

จากเอกสาร กฤษฎีกา ส.ส. 1
ปัด อบต. สระใคร ไปตั้งพื้นที่
นายก อบต. สระใคร

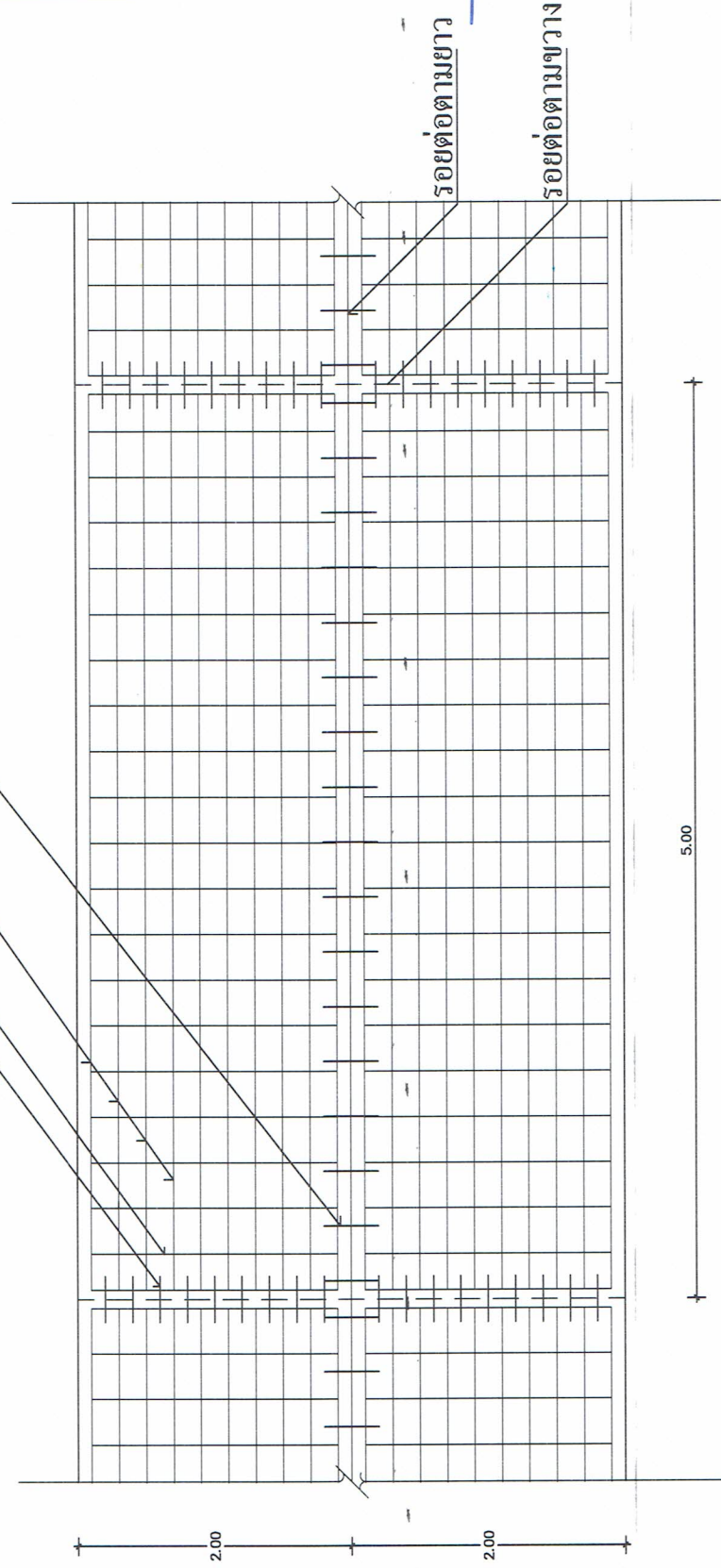
แบบเลขที่

แผ่นที่ 1

DOWEL BAR RB Ø 12 mm ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม. C/C

เหล็ก WELDED WIRE MESH 4 mm. @ 0.20 X 0.20 ม. #

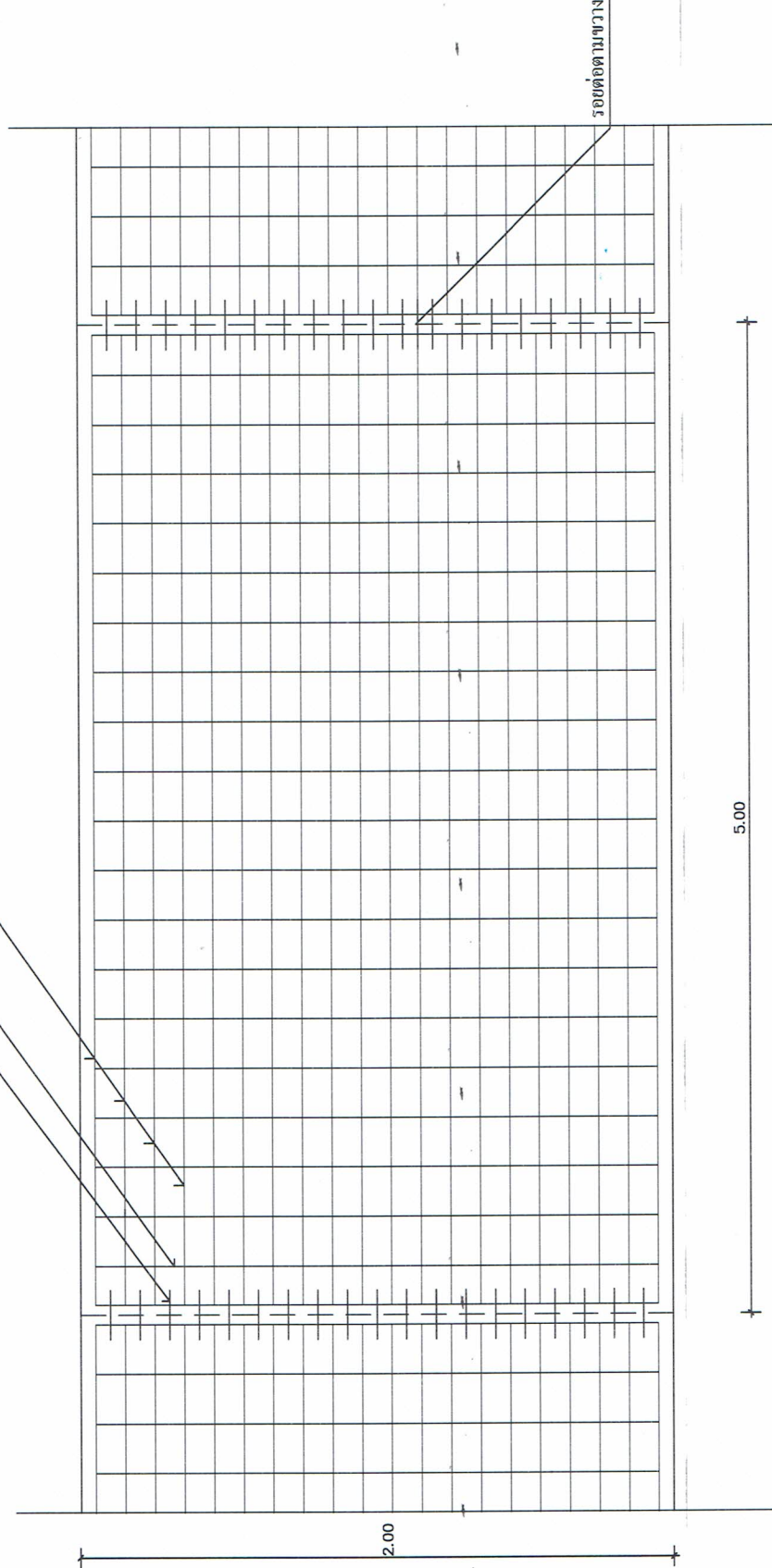
TIE BAR เหล็กข้ออ้อย Ø 12 mm ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. C/C



แปลนผิวทางจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

DOWEL BAR เหล็กกลมตีรีซิป Ø 12 mm. ยาว 0.50m. @ 0.30m. C/C

เหล็ก WELDED WIRE MESH 4 mm. @ 0.20X0.20 m. #



แปลนผิวทางจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



องค์การบริหารส่วนตำบลสะโงะ

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.

สำรวจ

เขียนแบบ

นายไกรศักดิ์ โสภณวงษ์
นายสุชาติ โสภณวงษ์

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสนานัน
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒนา บรรพสุทธร
รองปลัด อบต. สะโงะ

อนุมัติ

จำเอก เกียรติศักดิ์ สีใส
ปลัด อบต. สะโงะ

นายถนอม อบต. สะโงะ

แบบเลขที่

แผ่นที่ 1



องค์การบริหารส่วนตำบลตะเภา

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.

สำรวจ

เขียนแบบ

นายอรรถสิทธิ์ โสภณานันท์
ผ.ช่างศิลป์

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสนานันท์
ผ.ช่างช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒนา บรรพพิชญ์
รองปลัด อบต.ตะเภา

อนุมัติ

จากเอก บัณฑิตศักดิ์ สืบเส
ปลัด อบต.ตะเภา ปฏิบัติหน้าที่
นายก อบต.ตะเภา

แบบเลขที่

แผ่นที่ 1

ข้อกำหนดทั่วไป

- วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (MASTIC JOINT SEALER) แบบยืดหยุ่นชนิดเพรอน(CONCRETE JOINT SEALER,HOT-POURED ELASTIC TYPE) ตาม มอก.479
- ใช้คอนกรีต ๒2 ส่วนยูนคอนกรีต(SLUMP) ไม่มากกว่า 7 ซม. และแรงอัดคอนกรีต(COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตทดลองขนาด 0.15x0.15x0.15 m. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc. หรือเทียบเท่า
- เหล็กเสริม ใช้ตามมาตรฐาน มอก. 20 และ มอก. 24
- ให้ใช้ WELDED STEEL WIRE แทน BAR MASH ได้ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต มอก. 737
- วัสดุก่อสร้างทางอื่น ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างหรือดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
- มิติที่แสดงไว้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ผู้ควบคุมงานสามารถสั่งให้ผู้รับจ้างเพิ่มเติมงานก่อสร้างที่นอกเหนือจากแบบแปลนได้ โดยที่ผู้รับจ้าง ไม่สามารถเรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้จ้างได้ โดยเด็ดขาด

วัสดุอุดรอยต่อ (MASTIC JOINT SEALER)
ตะเภา 1 ซม. ถ้าไม่น้อยกว่า 5 ซม.



DOWELL BAR RH Ø12mm, L=0.50m @0.30m C/C

DETAIL CONSTRUCTION JOINT

วัสดุอุดรอยต่อ (MASTIC JOINT SEALER)
ตะเภา 1 ซม. ถ้าไม่น้อยกว่า 5 ซม.

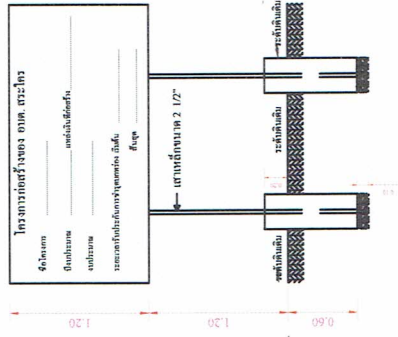


TIE BAR - DBI2mm, L=0.50m @0.50m C/C

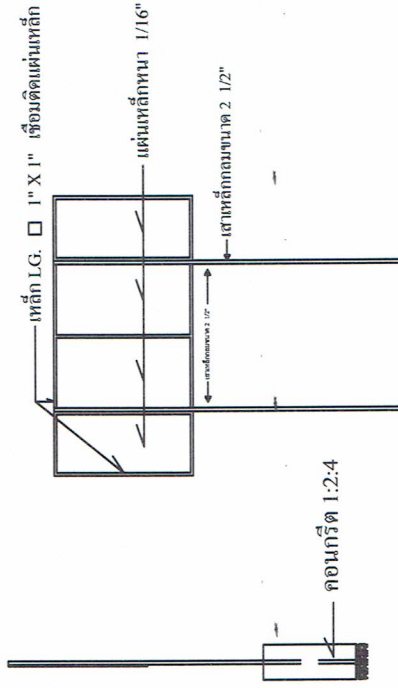
DETAIL LONGITUDINAL JOINT

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับการบริหารส่วนตำบล

1. เสา ป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็ก ขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน



แบบป้ายโครงการ



รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง



รูปแบบแปลน



องค์การบริหารส่วนตำบลระโนด

โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล.

สำรวจ

เขียนแบบ

นายบัณฑิต วัฒนพานิช
ผอ.กองช่าง

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสนานิ
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒนา บรรพสุทร
รองปลัด อบต.ระโนด

อนุมัติ

จำแนก เก็บรักษาไว้
ปลัด อบต.ระโนด ปฏิบัติหน้าที่
นายก อบต.ระโนด

แบบเลขที่

แผ่นที่ 1