

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. โครงการ โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. บ้านสันติสุข หมู่ที่ ๑๐ สายบ้านนายสมศักดิ์ ยิ่งหาญ ตำบลดม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐.- บาท. (-สามแสนห้าพันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. บ้านสันติสุข หมู่ที่ ๑๐ สายบ้านนายสมศักดิ์ ยิ่งหาญ ตำบลดม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ วางระบายน้ำ ขนาด กว้าง ๐.๓๐ เมตร ยาว ๙๖.๐๐ เมตร และวางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด dia ๐.๔๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓๘ ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.ดมกำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.- บาท. (-สามแสนบาท-ถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคาโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. บ้านสันติสุข หมู่ที่ ๑๐ สายบ้านนายสมศักดิ์ ยิ่งหาญ ตำบลดม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

๖.๑ แบบ พร.๔

๖.๒ แบบ พร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๑. นางอุทัยวรรณ แร่งหาญ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
๒. นางสุพัตรา โพธิ์แก้ว	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

**สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลม

งานประมาณราคา  
แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1/2

**ประเภทงาน** โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. สายบ้านนายสมศักดิ์ ยิ่งหาญ

**สถานที่** บ้านสันติสุข หมู่ที่ 10 ต.ดม อ.สังขะ จ.สุรินทร์

รางระบายน้ำ ขนาด กว้าง 0.30 เมตร ยาว 96 เมตร และวางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด dia 0.40x1.00 เมตร จำนวน 38 ท่อน  
พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย(รายละเอียดขึ้นตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

**หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา** กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลม

ประมาณราควันที่ วันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	Factor F	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	230,272.00	1.3091	301,449.08	
					- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %ต่อปี
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินงบประมาณ				301,449.08	
คิดเป็นเงินประมาณ				300,000.00	
ตัวอักษร (สามแสนบาทถ้วน)					

ขนาดหรือพื้นที่ - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ ชุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ ชุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลม

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัทธ์ทรงพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิ์แก้ว)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ ชุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สถานที่ บ้านสันติสุข หมู่ที่ 10 ต.คม อ.สังขะ จ.สุรินทร์

ประมาณราคาวันที่ วันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

องค์การบริหารส่วนตำบล

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	-ดินชุด	48.00	ลบ.ม.		-	112.00		5,376.00	
	-คอนกรีต 1:2:4	12.00	ลบ.ม.	2,018.69	24,224.00	327.00		28,148.00	
	-ทรายรองพื้น	2.50	ลบ.ม.	429.91	1,075.00	112.00		1,355.00	
	-ท่อระบายน้ำคอนกรีต ศก. 0.40 x 1.00 ม.	38.00	ฟุต	567.18	21,553.00			21,553.00	รวมค่าวัสดุ+แรงงาน
	งานรื้อ คสล.	12.00	ตร.ม.	-	-	70.00		840.00	รื้อขนไป
2	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กฉาก ขนาด 50X50 X 4มม.	32.00	ฟุต	520.00	16,640.00	184.00		22,528.00	
	- เหล็กแบบสี่เหลี่ยมเส้นผ่า ขนาด 2 นิ้ว หน้า 4 มม.	183.00	ฟุต	495.00	90,585.00	148.50		117,761.00	สีบราคา
	- Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	96.00	ตร.ม.	23.02	2,210.00	5.00		2,690.00	
	-งานไม้แบบและทำชั้น	26.50	ลบ.ฟ.	593.46	15,727.00			15,727.00	
	-คานแรงโน้มถ่วง 100%	96.00	ตร.ม.		-	139.00		13,344.00	
	-ตะปูตะ	19.00	กก.	50.00	950.00			950.00	
3	ป้ายโครงการ (ถาวร)	1	ป้าย	(รวมอยู่ในค่า Factor F แล้ว)					
							<b>รวม</b>	<b>230,272.00</b>	

งานท่อลอดกลม

ท่อ Ø 0.60 ม. X 1.00 ม.

ค่าขุดดิน	0.442 ลบ.ม	17.61	=	7.78 บาท/เมตร
ค่าท่อ			=	411.21 บาท/เมตร
ค่าขนส่ง			=	76.05 บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ			=	345.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม			=	840.04 บาท/เมตร
<b>ค่างานต้นทุน</b>			=	<b>840.04</b> บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท 10 กม. 35.42

ค่าขนส่ง	10 กม. = (.....x 13) + 300	760.46		<u>บาท/เที่ยวค่าขนส่ง</u>
เฉลี่ย	=	760.46	10	76.05 บาท/เมตร

งานท่อลอดกลม

ท่อ Ø 0.40 ม. X 1.00 ม.

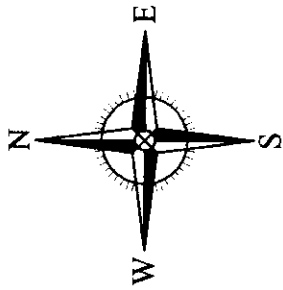
ค่าขุดดิน	0.212 ลบ.ม	17.61	=	3.73 บาท/เมตร
ค่าท่อ			=	350.00 บาท/เมตร
ค่าขนส่ง			=	73.45 บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ			=	140.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม			=	567.18 บาท/เมตร
<b>ค่างานต้นทุน</b>			=	<b>567.18</b> บาท/เมตร

หมายเหตุ

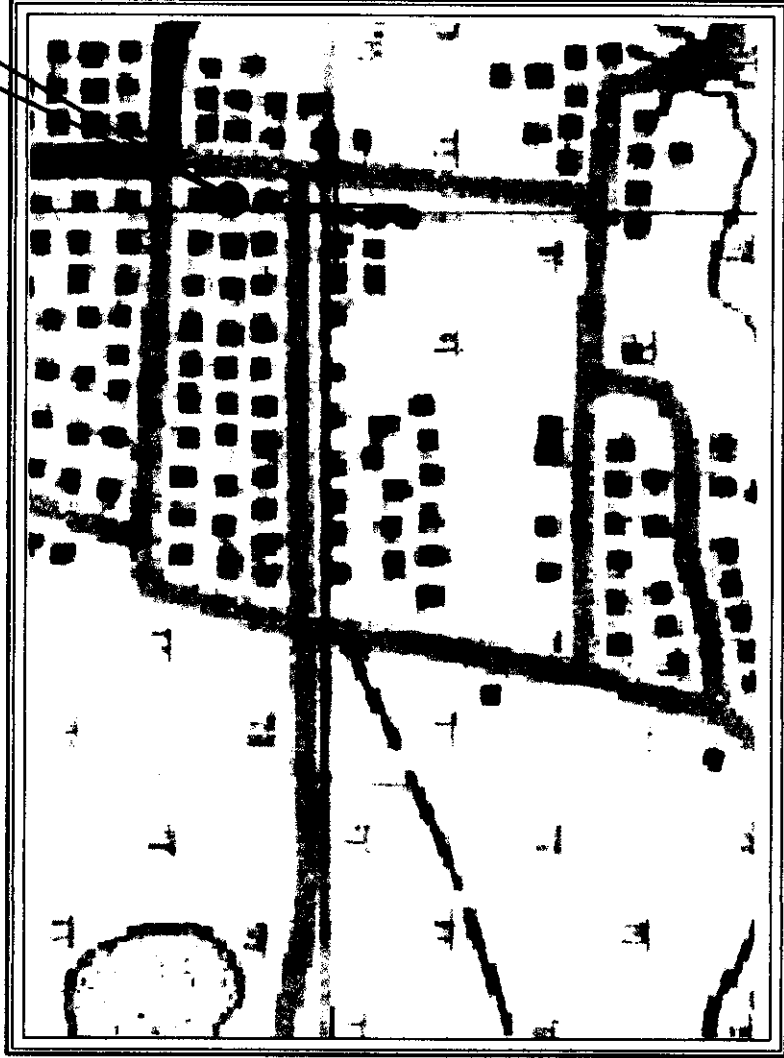
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท 10 กม. 33.42

ค่าขนส่ง	10 กม. = (.....x 13) + 300	734.46		<u>บาท/เที่ยวค่าขนส่ง</u>
เฉลี่ย	=	734.46	10	73.45 บาท/เมตร



สถานที่ก่อสร้างโครงการระยอง 10 คสล. สถาบันเกษตรศาสตร์ อังพวย  
บ้านสันติสุข หมู่ที่ 10 ตำบล อังพวย อังพวย จังหวัดบุรีรัมย์



### แผนที่โดยสังเขป

โครงการ	สถาบันที่	วิศวกร	นายประเสริฐ จตุรภัทร	เห็นชอบ	นางสาวมณี สุวรรณราช ปลัด อบ.ต.ล.	Draw No.	TOTAL
ก่อสร้างระยอง 10 คสล.	บ้านสันติสุข หมู่ที่ 10 ตำบล อังพวย	อ.สิงะ ค.ล.ม.	ภ.บ. 10/175	นายชอ	นายอภิวินน์ พิกิตร์พงศ์ นายก อบ.ต.ล.		
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจ	นายธีรภัทร์ อุ่นเื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ			
เขียนแบบ	นายธีรภัทร์ อุ่นเื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน						

**รายการประกอบแบบ**

**ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ**

**1.ปูนซีเมนต์**

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 มีปฏิกิริยาเร็วประเภท I หรือ II ประเภท I หรือ II

**2.ทราย**

- ต้องเป็นทรายหยาบที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้ว และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

**3.หิน กรวด**

- หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

**4.น้ำ**

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ให้สะอาด  
- ในกรณีที่ทำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

**5.คอนกรีต**

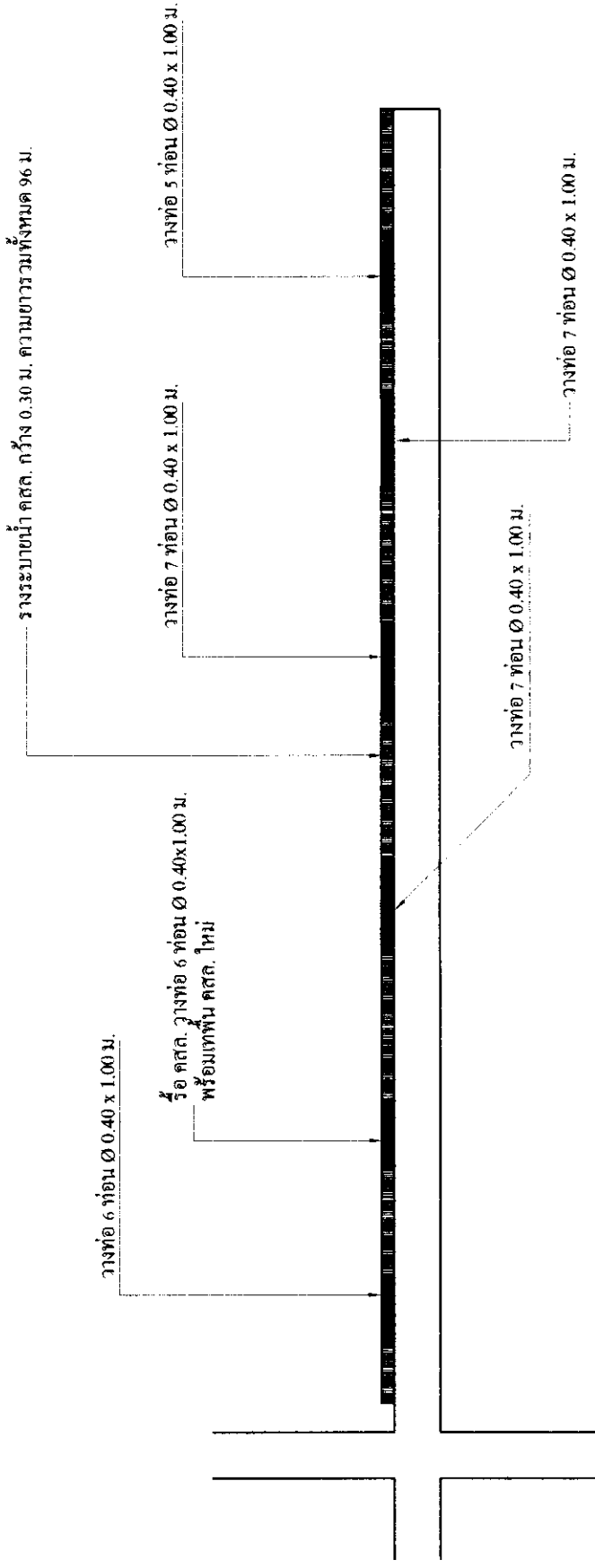
- ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.

**6.เหล็ก**

- เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. เหล็กกลม Ø 15 มม. และเหล็กตะแกรงเส้น徑 3.80 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการติดตั้ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อกำหนดของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างให้เป็นที่ยอมรับ

โครงการ	สถานที่	บ้านสันติสุข หมู่ที่ 10 ตำบลนาหมอกสันติคีรี อ.สังขะ จ.สุรินทร์	วิศวกร	นายประสิทธิ์ จิตต์จักร กบ. 10175	เห็นชอบ	นางสาวสุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ดม	Draw No.	TOTAL
ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจ	นายธีรภัทร์ อุ้นเื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พักพิทักษ์ นายช่าง อบต.ดม		
	เขียนแบบ	นายธีรภัทร์ อุ้นเื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน						



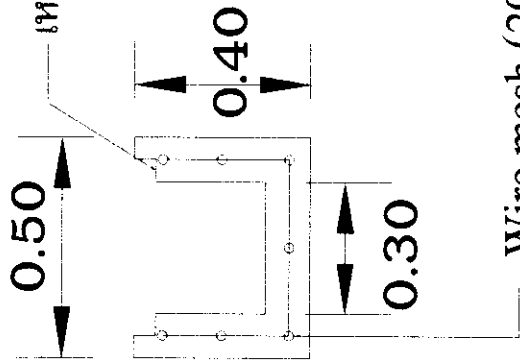
## แปลน

### รายการประกอบแปลน

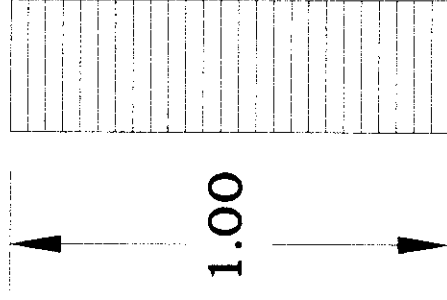
1. ก่อแปลงมือทำงานผู้รับจ้างต้องแจ้งคณะกรรมการการตรวจจ้างหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ควบคุมงานทราบเสียก่อน
2. จุดเริ่มต้นของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่หรือสิ่งปลูกสร้างที่ได้แต่ต้องแจ้งกรมช่างแล้วต้องได้ระยะทางตามโครงการที่กำหนด
3. จุดวางท่อและจำนวนท่อต่อแนวสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ (ถ้ามีแต่เมื่อนั้นจำนวนแล้วต้องได้จำนวนเท่าเดิม
4. รายการได้จัดแบ้ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติได้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และความเห็นของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการการตรวจจ้างถือเป็นข้อยุติ
5. ความยาวอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพ แต่เมื่อวัดระยะต้องได้ความยาวตามที่กำหนด
6. ท่อระบายน้ำและข้อพัก อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพ แต่เมื่อวัดระยะต้องได้ความยาวตามที่กำหนด

โครงการ	สถานที่	บ้านต้นตู่ หมู่ที่ ๑ ตำบลนายสมศักดิ์ อ.สังขะ จ.สุรินทร์	วิศวกร	นายประเสริฐ จิตรีพักร ภ.บ. 10175	เห็นชอบ	นางสาวมณี สุวรรณราช ปลัด อบต.คต	Draw No.	TOTAL
ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจ	นายฉวีรัตน์ อุ่นเชื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พันทิพัทธ์ นายก อบต.คต	๒	๒
	เขียนแบบ	นายฉวีรัตน์ อุ่นเชื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน						

เหล็กฉาก ขนาด 50X50 X 4 มม.



0.40



Wire mesh (20x20 cm. 3.80 mm.)

เหล็กเส้นเหล็ยมีนผ้า ขนาด 2นิ้ว ทน 4 มม.

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.	สถานที่	บ้านสันติสุข หมู่ที่ 10 ตำบลหนองเสม็ดคีรี อ.เมือง จ.สกลนคร	วิศวกร	นายประเสริฐ อัครวิทย์ ภ.บ. 10175	เห็นชอบ	นางสาวสุรี อัครวิทย์ บ.ศ. อ.ศ.ค.ค.	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน เขียนแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบล นายนิรันดร์ อุ่นเชื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	นายนิรันดร์ อุ่นเชื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พันธุ์พงษ์ นายก อบ.ค.ค.	๒	



