

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ โครงการซ่อมแซมถนน คสล.หน้า ศพด.บ้านภูมิโปน หมู่ที่ ๕ ตำบลตม อำเภอสังขะ จังหวัด สุรินทร์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตม

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท.....(-เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการซ่อมแซมถนน คสล.หน้า ศพด.บ้านภูมิโปน คสล.กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๕.๐๐ ตารางเมตร สายที่ ๒ ซ่อมแซมวางท่อระบายน้ำ ทางไอรทมอ ซ่อมแซมวางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด dia ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๐ ท่อน พร้อมคาด คสล. หมู่ที่ ๕ ตำบลตม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.ตม กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท.....(-สามหมื่นเก้าพัน- บาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคาโครงการซ่อมแซมถนน คสล.หน้า ศพด.บ้านภูมิโปน หมู่ ที่ ๕ ตำบลตม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๑. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
๒. นางสุพัตรา โพธิ์แก้ว	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ป.ร.5

เส้นทางสาย สายที่1 ซ่อมแซมถนน คสล.หน้า ศพค.บ้านภูมิโปน สายที่2 ซ่อมแซมวางท่อระบายน้ำ ทางโอรทอม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูมิโปน หมู่ที่5 ตำบลคม อำเภอสงขะ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน สายที่1 ซ่อมแซม ถนน คสล.กว้าง 5.00 เมตร ยาว 5.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 25.00 ตารางเมตร

สายที่2 ซ่อมแซมวางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด dia 0.60x1.00 เมตร จำนวน 10 ท่อน พร้อมคาค คสล.

(รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	29,229.44	1.3642	39,874.81	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					- ภาษี 7%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				39,874.81	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				39,000.00	
สรุป (ตัวอักษร) (สามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัวภัทรพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิ์แก้ว)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภูมิโปน หมู่ที่ 5 ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	สายที่1						
	งานรื้อ คสล+ตัดรากต้นไม้	1.00	เหมา	-	5,000.00	5,000.000	
	งานทรายรองพื้น	1.25	ลบ.ม.	610.23000		762.788	
	งานคอนกรีต ค.2	3.750	ลบ.ม.	2,239.26114	327.00	9,623.479	
	6.3 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	25.00	ตร.ม.	24.580	5.00	739.500	
	งานหยอดแอสฟัลท์	10.00	เมตร		15.22	152.200	
2	สายที่2						
	งานระบายน้ำ						
	- ขนาด dia 0.60x1.00 เมตร	10.00	ท่อน	876.23		8,762.30	
	งานคอนกรีต ค.2	1.50	ลบ.ม.	2,239.26	327.00	3,849.39	
	เหล็ก ศก. 9 มม.	3.00	เส้น	106.85		320.55	
	ลวดผูกเหล็ก	0.25	กก.	76.95		19.24	
รวม				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
				9,774.52	6,503.45	29,229.44	

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 33.00 - 33.99 บาท)(รถบรรทุก 10 ล้อ)
(ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567)

พื้นที่ราบ

งานฉาบปูน

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง) ค่างาน ตร.ม. ละ = 3.76 บาท

หมายเหตุ

งานฉาบปูนขนาดเบา มีเฉพาะการฉาบฉาบผิวเท่านั้น

งานฉาบปูนขนาดกลาง มีการฉาบผิว และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานฉาบปูนขนาดหนัก มีการตัดโคนต้นไม้ ทุบตอ ฉาบผิวและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานหยอดแอสฟัลท์

งานผิวทางคอนกรีต	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต เมตรละ	=	15.22 บาท
	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง เมตรละ	=	20.60 บาท

1. คอนกรีต ค.2

วัสดุที่ใช้	ปริมาณต่อหน่วย	% เผื่อก่อนผสม	% เผื่อขณะใช้งาน	รวมปริมาณ	หน่วยของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
ซีเมนต์	336			336	กก.	2.70824	909.96864
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	610.23000	366.13800
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	881.25000	960.56250
น้ำ	180			180	ลิตร	0.01440	2.59200
ราคา / ลบ.ม. (บาท)						รวม	2,239.26114

2. งานไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร

วัสดุที่ใช้	ปริมาณต่อหน่วย	% เผื่อก่อนผสม	% เผื่อขณะใช้งาน	รวมปริมาณ	หน่วยของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
ไม้กระบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.		593.46
รวม							593.46

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง	429.91 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	49 กม. 180.32 บาท/ลบ.ม.
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข) 610.23 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง	700.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน	49 กม. 180.32 บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน	(...จ+...ฉ) 881.25 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง	2,579.44 บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	49 กม. 128.80 บาท/ตัน
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ช+...ซ) 2,708.24 บาท/ตัน

งานท่อลอดกลม

ท่อ Ø 0.80 ม. X 1.00 ม.

ค่าขุดดิน	0.770 ลบ.ม	17.61	=	13.56 บาท/เมตร
ค่าท่อ			=	995.00 บาท/เมตร
ค่าขนส่ง			=	69.55 บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ			=	345.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1423.11 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน			=	1423.11 บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท 10 กม. 30.42

ค่าขนส่ง	10 กม. = (.....x 13) + 300	695.46		<u>บาท/เทียวค่าขนส่ง</u>
เฉลี่ย	=	695.46	10	บาท/เมตร

งานท่อลอดกลม

ท่อ Ø 0.60 ม. X 1.00 ม.

ค่าขุดดิน	0.442 ลบ.ม	17.61	=	7.78 บาท/เมตร
ค่าท่อ			=	450.00 บาท/เมตร
ค่าขนส่ง			=	73.45 บาท/เมตร
ค่าวางและกลบกลับ			=	345.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม			=	876.23 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน			=	876.23 บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

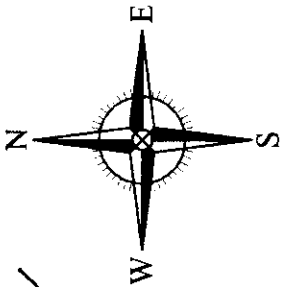
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท 10 กม. 33.42

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

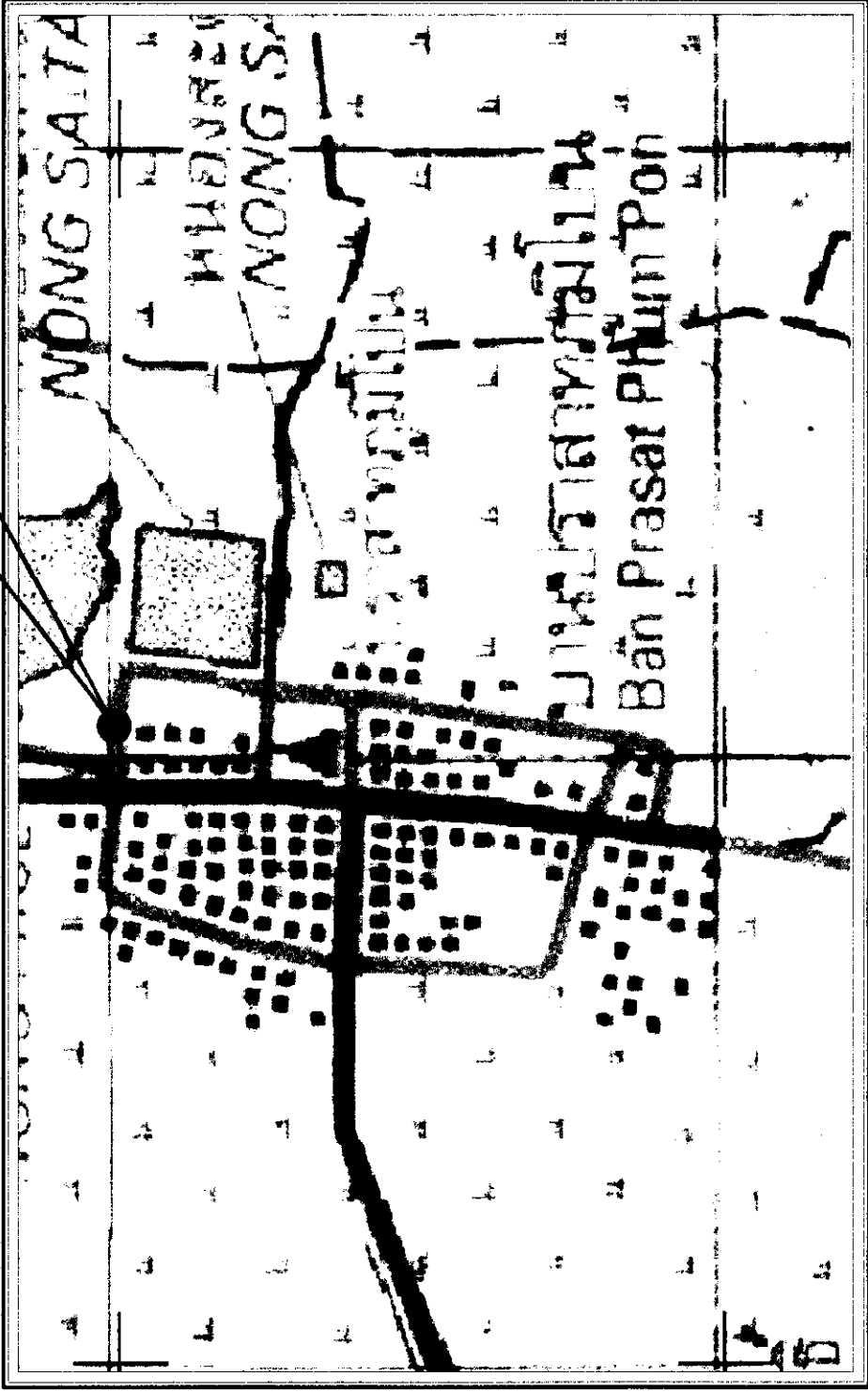
งานท่อลอดกลม

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			=	69.55 บาท/เมตร



สถานที่ตั้งโครงการถนนสายใหม่สายที่ 1 หมู่ ๓๓๓. บ้านคูบัว
 หมู่ ๕ ตำบลคูบัว อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์



แผนที่โดยสังเขป

โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่	บ้านคูบัว หมู่ ๕ ต.คูบัว อ.เมือง จ.สุรินทร์	วิศวกร		เห็นชอบ	นางสาวมณี สุวรรณราช ปลัด อบต.ค.	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน เขียนแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบล นายนิรันดร์ อุ่นเื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ		อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พิวภัทรพงศ์ นายก อบต.ค.	๗	๒

รายการประกอบแบบ

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ให้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. หยาบ

- ต้องเป็นหยาบน้ำจืดหรือหยาบที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วกัน และสารอินทรีย์ต่างๆ เลือปน
- หยาบที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง เทนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
- ไม่การันตีว่าน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

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

6. เหล็ก

เหล็กข้ออ้อย ๑ 12 มม. เหล็กกลม ๑ 15 มม. และเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการได้ขีดแย้ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และความเห็นของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างถือเป็นข้อยุติ

โครงการ	สถานที่	ชื่อแบบ	วิศวกร	เห็นชอบ	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	บ้านแม่ลิ้มปุ้ม หมู่ 5 ต.ดม อ.สังขะ จ.สุรินทร์					
	องค์การบริหารส่วนตำบลดม		ตรวจสอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช บัด อบ.ดม	2	
	นายธีรภัทร์ อุ่นเชื้อ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พ่วงศิริพงศ์ นายก อบ.ดม	6	

