



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว
เรื่อง กำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างคลองส่งน้ำคสล.สายน้ำป่าด บ้านวังอ้อ หมู่ที่ ๔
ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

.....
ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว มีความประสงค์จะดำเนินการงานโครงการก่อสร้างคลอง
ส่งน้ำคสล.สายน้ำป่าด บ้านวังอ้อ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์ ขนาดความกว้าง ๐.๓๐
เมตร ลึก ๐.๔๐ เมตร ยาว ๒๐๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.บ้านเสี้ยว
กำหนด) จำนวน ๑ สาย พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ กำหนดราคากลางเป็น ๒๔๑,๐๐๐.-บาท (สองแสนสี่หมื่นหนึ่งพัน
บาทถ้วน) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว จึงประกาศกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการฯ
ข้างต้นดังกล่าว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

(นางจันทนา โพธิ์จวง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

โครงการ ก่อสร้างคลองส่งน้ำ คลส. (คลองซอย) สายนาป่าด

สถานที่ดำเนินการ บ้านวังอ้อ หมู่ 4 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

ปริมาณงาน ขนาดความกว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40 ม. ทน 0.10 ม. ความยาวรวม 205 ม.

ประมาณการเมื่อ 19 มีนาคม 2567 ราคามัถมีเหลือ 30.00- 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า Factor F.	ราคากลาง		หมายเหตุ
						ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานก่อสร้างคลองส่งน้ำ คลส. (แบบคลองซอย) -คลองส่งน้ำ รูปทรงตัว U ความยาว ขนาดความกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.40 เมตร ทน 0.10 เมตร	205.00	เมตร					
1.1	*งานปรับพื้นที่ ฝังป่า	102.50	ตร.ม.	1.27	1.3392	1.70	174.33	
1.2	*งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	55.35	ลบ.ม.	18.39	1.3392	24.63	1,363.15	
1.3	*งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (ก่อสร้างคลองซอย)	205.00	เมตร	913.00	1.2799	1,168.55	239,552.48	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น			รวมเป็นเงิน	241,089.97
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	241,000.00

คณะกรรมการกักกันตรวจราคากลาง

ตามคำสั่ง อบต. บ้านเสี้ยว เลขที่ 71 / 2567

ตัวอักษร (-สองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายภฤชญา นาระดีะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวศิริชยา พุทธา)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายวิริยะ ยะธก)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

เห็นชอบ / อนุมัติ

ลงชื่อ

(นางจันทนา โพธิ์จง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วยในงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล. (คลองซอย) สายน่าน้ำป่าด บ้านวังอ้อ หมู่ 4
ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่อ จังหวัดอุตรดิตถ์

ขนาดความกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.40 เมตร หนา 0.10 เมตร ความยาวรวม 205 เมตร

(ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 30.00-30.99 บาท/ลิตร)

1. งานวางป่า

-ค่าดำเนินการ = 1.27 บาท/ตร.ม.

2. งานดินขุด

2.1 งานขุดดินด้วยแรงคน

-ค่าขุดดินด้วยแรงคน = $1/2 \times$ อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ
= บาท/ลบ.ม.

2.2 งานขุดดินด้วยเครื่องจักร

-ขุดดินด้วยเครื่องจักร = ..(1).. 18.39 บาท/ลบ.ม.
-ค่าตักดิน = ..(2).. บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมทั้งสิ้น (1)+(2) = 18.39 บาท/ลบ.ม.(หลวม)

3. งานคอนกรีต

ราคางานคอนกรีต = 2,690.00 บาท/ลบ.ม.

(จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน)

4. งานคลองส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดความยาว 1 เมตร


(นายวรุฒม์ คำบ้านฝาย)

คอนกรีต +ค่าแรง	0.13	ลบ.ม.	@	2,690.00	=	349.70	บาท
ทรายหยาบรองพื้น	0.03	ลบ.ม.	@	592.45	=	17.77	บาท
เหล็กเสริม RB.6 & RB.9	5.05	กก.	@	19.12	=	96.57	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.15	กก.	@	40.19	=	6.03	บาท
ไม้แบบ (2)	1.6	ตร.ม.	@	277.00	=	443.20	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	913.27	บาท
ค่างานต้นทุน					=	913.00	บาท / เมตร

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วยในงานก่อสร้างชลประทาน
โครงการ ก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล. (คลองซอย) สายน่าน้ำปาด บ้านวังอ้อ หมู่ 4
ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

ขนาดความกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.40 เมตร หนา 0.10 เมตร ความยาวรวม 205 เมตร

(ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 30.00-30.99 บาท/ลิตร)

5. งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม.	21,171.03 / 1000	=	21.17	บาท/ กก.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม.	21,297.82 / 1000	=	21.30	บาท/ กก.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 12 มม.	/ 1000	=	-	บาท/ กก.
*เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต		=	14.16	บาท/ กก.1
*ค่าเผื่อตัดเศษและการสูญเสีย				
=	14.16 x 0.10	=	1.42	บาท/ กก.2
*ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์		=	3.55	บาท/ กก.3
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)		=	19.12	บาท/ กก.

- หมายเหตุ 1. ค่าเหล็กใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทางปฏิบัติและรายละเอียดประกอบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ขนาด 6 และ 9 มม. และเหล็กข้ออ้อย SD. 30 ขนาด 12 , 16, 20 , และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง/
2. ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท / กก.

(นายวุฒ คำบ้านฝ้าย)

ประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ราคาวัสดุหลักใช้ในการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล. (คลองซอย) สายน้ำป่าด

ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.40 เมตร หนา 0.10 เมตร ความยาวรวม 205 เมตร

บ้านวังอ้อ หมู่ 4 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

(ราคาน้ำมัน 30.00-30.99 บาท/ลิตร รถบรรทุก 10 ล้อ และลากพ่วง)

ลำดับ	รายการ	อัตรา	หน่วย	หมายเหตุ
1	หินใหญ่ 20-40 ซม.			
1.1	ราคาหินใหญ่	= 300.00	บาท / ลบ.ม.	สืบราคาจากแหล่ง
1.2	ค่าขนส่งระยะทาง 70 กม.	= 153.27	บาท / ลบ.ม.	มติ ครม.
1.3	รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 453.27	บาท / ลบ.ม.	
	รวมราคาหินใหญ่	= 453.27	บาท / ลบ.ม.	
2	ทรายหยาบ			
2.1	ราคาทรายหยาบ	= 373.83	บาท / ลบ.ม.	พาณิชย์ ก.พ. 67
2.2	ค่าขนส่งระยะทาง 100 กม.	= 218.62	บาท / ลบ.ม.	มติ ครม.
2.3	รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 592.45	บาท / ลบ.ม.	
	รวมราคาทรายหยาบ	= 592.45	บาท / ลบ.ม.	
3	หินย่อย			
3.1	ราคาหินย่อยเบอร์ 1	= 373.83	บาท / ลบ.ม.	พาณิชย์ ก.พ. 67
3.2	ราคาหินย่อยเบอร์ 3/4	= 373.83	บาท / ลบ.ม.	พาณิชย์ ก.พ. 67
3.3	ราคาหินย่อยเฉลี่ย	= 373.83	บาท / ลบ.ม.	
3.4	ค่าขนส่งระยะทาง 70 กม.	= 153.27	บาท / ลบ.ม.	มติ ครม.
3.5	รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 527.10	บาท / ลบ.ม.	
	รวมราคาหินย่อย	= 527.10	บาท / ลบ.ม.	
4	กรวด			
4.1	ราคากรวดเบอร์ 1	= 250.00	บาท / ลบ.ม.	สืบราคาจากแหล่ง
4.2	ราคากรวดเบอร์ 2	= 250.00	บาท / ลบ.ม.	สืบราคาจากแหล่ง
4.3	ราคากรวดเฉลี่ย	= 250.00	บาท / ลบ.ม.	
4.4	ค่าขนส่งระยะทาง 100 กม.	= 218.62	บาท / ลบ.ม.	มติ ครม.
4.5	รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 468.62	บาท / ลบ.ม.	
	รวมราคาหินย่อย	= 468.62	บาท / ลบ.ม.	
5	ไม้แบบ			
5.1	ราคาไม้ยางไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2 " x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	= 560.75	บาท / ลบ.ฟ.	พาณิชย์ ก.พ. 67
5.2	ราคาไม้กะบากไม้ไผ่ ขนาด 1"x8" ยาว 4-4.50 เมตร	= 560.75	บาท / ลบ.ฟ.	พาณิชย์ ก.พ. 67
5.3	ราคาเฉลี่ย	= 560.75	บาท / ลบ.ฟ.	
	- คิดเป็นราคาต่อ ลบ.ม. ได้ = 350 x 35.31	= 19,800.08	บาท / ลบ.ม.	
5.4	ค่าขนส่งระยะทาง 100 กม.	= 218.62	บาท / ลบ.ม.	มติ ครม.
5.5	รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	= 20,018.70	บาท / ลบ.ม.	
	รวมราคาไม้แบบ	= 20,018.70	บาท / ลบ.ม.	

(นายวรุฒม์ คำบ้านฝ้าย)

6	<u>งานเหล็กเสริมคอนกรีต</u>				
6.1	เหล็กกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม.ยาว 10.ม. ตรา บลส.	=	23,582.56	บาท / ตัน	พาณิชย์ ก.พ. 67
6.2	เหล็กกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.ยาว 10.ม. ตรา บลส.	=	23,208.73	บาท / ตัน	พาณิชย์ ก.พ. 67
6.3	เหล็กกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 12 มม.ยาว 10.ม. ตรา บลส.	=	23,598.13	บาท / ตัน	พาณิชย์ ก.พ. 67
6.4	เหล็กกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 15 มม.ยาว 10.ม. ตรา บลส.	=		บาท / ตัน	พาณิชย์ ก.พ. 67
6.5	เหล็กกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 19 มม.ยาว 10.ม. ตรา บลส.	=		บาท / ตัน	พาณิชย์ ก.พ. 67
6.6	เหล็กกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 25 มม.ยาว 10.ม. ตรา บลส.	=		บาท / ตัน	พาณิชย์ ก.พ. 67
6.7	ราคาเหล็กเฉลี่ย	=	23,463.14	บาท / ตัน	
6.8	ค่าขนส่งระยะทาง 100 กม.	=	156.16	บาท / ตัน	
6.9	รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	23,619.30	บาท / ตัน	
6.10		=	23,619.30	บาท / ตัน	
6.11	รวมราคาเหล็ก แปลงหน่วยเป็น กก./1000	=	23.62	บาท / กก.	
7	<u>ปูนซีเมนต์</u>				
7.1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	=	2,560.75	บาท / ตัน	พาณิชย์ ก.พ. 67
7.2	ค่าขนส่งระยะทาง 100 กม.	=	156.16	บาท / ตัน	
7.3	รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	=	2,716.91	บาท / ตัน	
7.4	คิดเป็นถุง/1000*50	=	135.85	บาท / ถุง	
8	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	=	44.86	บาท / กก.	

(นายวรุฒ คำบ้านฝาย)

ตารางสำหรับคำนวณอัตราค่าจ้างงานของงานก่อสร้างและที่อื่น ๆ

องค์ประกอบ	งาน		คอนกรีตเสริมเหล็ก		คอนกรีตมวลเบา		คอนกรีตอัดแรง		คอนกรีตมวลเบา		คอนกรีตมวลเบา		คอนกรีตมวลเบา		คอนกรีตมวลเบา		คอนกรีตมวลเบา	
	อัตราต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
วัสดุหลัก																		
1. หินใหญ่	453.27	ลบ.ม.	0.61	276.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. หินย่อย	527.10	ลบ.ม.	0.57	300.45	0.89	469.12	0.77	405.87	0.82	432.22	0.82	432.22	0.82	432.22	0.82	432.22	0.82	432.22
3. ทรายหยาบ	592.45	ลบ.ม.	0.66	391.02	0.73	432.49	0.89	527.28	0.87	515.43	0.87	515.43	0.87	515.43	0.87	515.43	0.87	515.43
4. ปูนซีเมนต์	135.85	ถุง	4.81	653.42	7.19	976.73	6.24	847.68	4.71	639.83	4.71	639.83	4.71	639.83	4.71	639.83	4.71	639.83
ค่าแรงงาน																		
1. ค่าแรงงานทั่วไป																		
2. ค่าผสมคอนกรีต																		
3. ค่าเทคอนกรีต																		
4. ค่าบ่มคอนกรีต																		
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ																		
1. ค่าซ่อมเครื่องจักร																		
2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง																		
3. ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ																		
รวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร)				2,263.24		2,690.20		2,700.11		2,008.24		2,000.00		800.00		808.73		957.90
ข้อเท็จจริง				2,260.00		2,690.00		2,700.00		2,000.00		2,000.00		800.00		800.00		950.00
หมายเหตุ																		
1. ราคาหิน , กรวด และทรายที่ใช้ราคาในจังหวัดจากแหล่งวัสดุจากสำนักงานโยธาและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่มีแหล่งวัสดุอยู่ ซึ่งใกล้สถานที่ก่อสร้าง หากสำนักงานโยธาและยุทธศาสตร์การค้า หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด ไม่ได้กำหนดราคาวัสดุที่แหล่งไว้ให้ใช้ราคาจากแหล่งโดยตรง การคิดคำนวณค่าขนส่งให้คิดระยะทางจากแหล่งวัสดุถึงสถานที่ก่อสร้าง																		
2. ราคาปูนซีเมนต์ที่ใช้ราคาในจังหวัดจากสำนักงานโยธาและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัด แล้วแต่กรณี การคิดคำนวณค่าขนส่งให้คำนวณระยะทางจากจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้าง																		
3. ราคาวัสดุหลักไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม																		
4. ราคาวัสดุใช้เทคนิคอื่น 2 ตำแหน่ง (ไม่ปิด) และผลรวมอัตราค่าจ้างแต่ละรายการการตัดทอนทั้งหมด (ไม่ปิด)																		
5. ใช้อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 149.36 บาท/วัน																		
6. ค่าคอมมิชชั่นของงานคอนกรีตอัดแรง ไม่รวมค่าแต่งผิวหน้าคอนกรีตอัดแรง																		
7. ความสามารถรับแรงกดของคอนกรีตโครงสร้าง ทดสอบโดยแห่งหน่วยงานมาตรฐานรูปทรงกระบอก เมื่ออายุได้ 28 วัน ได้ไม่น้อยกว่า 210 Ksc.																		

(นายวรุฒม์ คำบ้านฝาย)



คิงานไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	=	0	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางแบบเคลือบหนา 10 มม. 1 ตร.ม.	=	350	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	=	300	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	=	44.4	บาท/ตร.ม.
รวม	=	694.40	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิด	=	138.88	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=		บาท/ตร.ม.
รวม	=	277.88	บาท/ตร.ม.
คิดเพียง	=	277.00	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลางที่จะพิจารณากำหนดได้
ตามข้อมูลข้อเท็จจริง


(นายวรุฒ คำบ้านฝาย)

รายการคำนวณปริมาณงาน

โครงการ ก่อสร้างคลองส่งน้ำ คสล. (คลองซอย) สายน้ำป่าด บ้านวังอ้อ หมู่ 4 ต.บ้านเสี้ยว อ.พากทำจ.อุดรดิตถ์

ผู้คำนวณ

(นายวรุฒม์ คำบ้านฝาย)

ผู้ตรวจสอบ

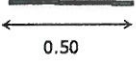
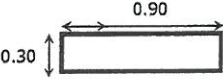
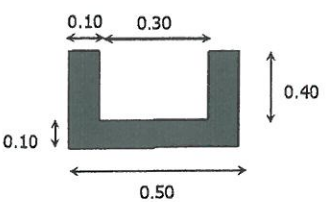
(นายกฤษฎา นาระติ๊ะ)

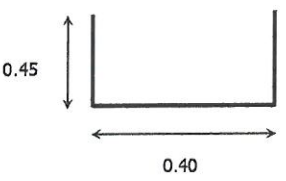
ตำแหน่ง

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ที่	รูปประกอบรายการคำนวณ	รายการคำนวณ	ปริมาตร		ขอเบิกเพียง/เป็น	
1	<p>งานปรับพื้นที่ทางป่า</p> 	<p>= 0.50×205</p>	102.50	ตร.ม.		
		รวมงานปรับพื้นที่ทางป่า	102.50	ตร.ม.	102.50	ตร.ม.
2	<p>งานดินขุดด้วยเครื่องจักร</p> 	<p>= $(0.30) \times (0.90) \times (205)$</p>	55.35	ลบ.ม.		
		รวมงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	55.35	ลบ.ม.	55.35	ลบ.ม.
3	<p>งานทรายหยาบรองพื้น (คิดความยาวคลอง 1.00 เมตร)</p>	<p>= $(0.50) \times (1) \times (0.05)$</p>	0.03	ลบ.ม.		
		รวมงานทรายรองพื้น	0.03	ลบ.ม.	0.03	ลบ.ม.
4	<p>คีดงานไม้แบบ แบบหล่อ (คิดความยาวคลอง 1.00 เมตร)</p>	<p>= $(0.4) \times (1) \times (4 \text{ ด้าน})$</p>	1.60	ตร.ม.		
		รวมงานไม้แบบ	1.60	ตร.ม.	1.60	ตร.ม.
5	<p>งานคอนกรีตโครงสร้าง (คิดความยาวคลอง 1.00 เมตร)</p> 	<p>พื้น</p> <p>= $(0.50) \times (1) \times (0.10)$</p> <p>ผนัง</p> <p>= $(0.40) \times (1) \times (0.10) \times (2 \text{ ด้าน})$</p>	0.05	ลบ.ม.		
		รวมงานคอนกรีตโครงสร้าง	0.13	ลบ.ม.	0.13	ลบ.ม.

6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต <u>เหล็ก Ø 6 มม.</u> (คิดความยาวคดอง 1.00 เมตร) - Ø 6 @ 0.20 <u>เหล็ก Ø 9 มม.</u> (คิดความยาวคดอง 1.00 เมตร)  - Ø 9 @ 0.20	= 7 แถว x 1.00	7.00	ม.
	รวมความยาวเหล็ก Ø 6 มม.	7.00	ม.
	= (0.45+0.40+0.45) + งอขอ 0.05 ม.2 ข้าง ... (คดอง 1 ม.) ใช้ 5 ตัว ตัวละ 1.40 ม. = (1.40)*(5)	7.00	ม.
	รวมความยาวเหล็ก Ø 9 มม.	7.00	ม.

สรุปเหล็กเสริมคอนกรีต

- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø6 มม.	= 7.00 ม.		
- คิดเป็นเส้นได้	= (7.00/10)	0.7	เส้น
- เหล็ก 1 เส้น หนัก 2.22 กก./เส้น	= (0.70)*(2.22)	1.55	กก.
คิดเป็น กก. ได้			
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø9 มม.	= 7.00 ม.		
- คิดเป็นเส้นได้	= (7)/(10.00)	0.70	เส้น
- เหล็ก 1 เส้น หนัก 4.99 กก./เส้น	= (0.7)*(4.99)	3.49	กก.
คิดเป็น กก. ได้			
- รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีตทั้งสิ้น	= 1.55+3.49	5.05	กก.
- ไขว้	=	5.05	กก.

(นายวรุฒ คำบ้านฝาย)

ลวดผูกเหล็ก = เหล็ก 1 เมตร หนัก 30 กิโลกรัม
 = 0.00512 x 30
 = 0.15 กก.

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานพัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูปแบบ Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10	15.3282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50	8.5488	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60	7.9158	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447
100	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120	6.0028	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140	5.6627	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160	5.3920	1.1666	4.0000	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220
180	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154
200	4.9768	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220	4.8144	1.1666	3.5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075
300	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350	4.1233	1.1666	3.5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450	3.8064	1.1666	3.5000	8.4730	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500	3.6921	1.1666	3.5000	8.3587	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930
> 1000	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

หมายเหตุ

- กรณีค่ารวมอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูปแบบ Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

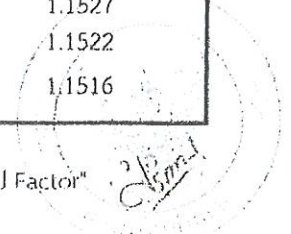
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
๕	12.9575	1.1666	5.5000	19.6241	1.1962	1.0700	1.2799
10	9.8194	1.1666	5.5000	16.4860	1.1648	1.0700	1.2463
15	9.1513	1.1666	5.5000	15.8179	1.1581	1.0700	1.2392
20	8.4929	1.1666	5.5000	15.1595	1.1515	1.0700	1.2321
25	6.9988	1.1666	5.5000	13.6654	1.1366	1.0700	1.2162
30	7.3923	1.1666	5.0000	13.5589	1.1355	1.0700	1.2150
35	6.8853	1.1666	5.0000	13.0519	1.1305	1.0700	1.2096
40	6.1575	1.1666	5.0000	12.3241	1.1232	1.0700	1.2018
45	5.5917	1.1666	4.5000	11.2583	1.1125	1.0700	1.1904
50	5.1389	1.1666	4.5000	10.8055	1.1080	1.0700	1.1856
55	5.0153	1.1666	4.5000	10.6819	1.1068	1.0700	1.1843
60	4.8662	1.1666	4.5000	10.5328	1.1053	1.0700	1.1827
65	5.0598	1.1666	4.0000	10.2264	1.1022	1.0700	1.1794
70	4.9727	1.1666	4.0000	10.1393	1.1013	1.0700	1.1784
75	4.7381	1.1666	4.0000	9.9047	1.0990	1.0700	1.1759
80	4.5082	1.1666	4.0000	9.6748	1.0967	1.0700	1.1735
85	4.3052	1.1666	4.0000	9.4718	1.0947	1.0700	1.1713
90	4.2178	1.1666	4.0000	9.3844	1.0938	1.0700	1.1704
95	4.1333	1.1666	4.0000	9.2999	1.0929	1.0700	1.1694
100	3.9801	1.1666	4.0000	9.1467	1.0914	1.0700	1.1678
105	4.4446	1.1666	3.5000	9.1112	1.0911	1.0700	1.1675
110	4.3392	1.1666	3.5000	9.0058	1.0900	1.0700	1.1663
115	4.1970	1.1666	3.5000	8.8636	1.0886	1.0700	1.1648
120	4.0666	1.1666	3.5000	8.7332	1.0873	1.0700	1.1634
125	4.0118	1.1666	3.5000	8.6784	1.0867	1.0700	1.1628
130	3.9900	1.1666	3.5000	8.6566	1.0865	1.0700	1.1626
135	3.8821	1.1666	3.5000	8.5487	1.0854	1.0700	1.1614
140	3.7818	1.1666	3.5000	8.4484	1.0844	1.0700	1.1603
145	3.6885	1.1666	3.5000	8.3551	1.0835	1.0700	1.1593
150	3.6015	1.1666	3.5000	8.2681	1.0826	1.0700	1.1584
155	3.5199	1.1666	3.5000	8.1865	1.0818	1.0700	1.1575
160	3.4436	1.1666	3.5000	8.1102	1.0811	1.0700	1.1568
165	3.3718	1.1666	3.5000	8.0384	1.0803	1.0700	1.1559
170	3.3044	1.1666	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553
175	3.2406	1.1666	3.5000	7.9072	1.0790	1.0700	1.1545
180	3.1806	1.1666	3.5000	7.8472	1.0784	1.0700	1.1539
185	3.1236	1.1666	3.5000	7.7902	1.0779	1.0700	1.1534
190	3.0697	1.1666	3.5000	7.7363	1.0773	1.0700	1.1527
195	3.0186	1.1666	3.5000	7.6852	1.0768	1.0700	1.1522
๒	2.9701	1.1666	3.5000	7.6367	1.0763	1.0700	1.1516

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

สถานะถูกต้อง
(นายอรุณ คำปิ่นฉาย)
ผู้อำนวยการช่างโยธา





ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

อุดรดิตต์



เมืองอุดรดิตต์



มีนาคม



2567



ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Diesel B7 ดีเซล	Gasohol E85 แก๊สโซฮอล์	Gasohol E20 แก๊สโซฮอล์	Gasohol 91 แก๊สโซฮอล์	Gasohol 95 แก๊สโซฮอล์
19-03-2567 05:00	30.45	30.45	36.40	36.65	37.29	
07-03-2567 05:00	30.45	30.45	36.00	36.25	36.89	
05-03-2567 05:00	30.45	30.45	36.30	36.55	36.89	

สำเนาถูกต้อง

ก่อนหน้า

ถัดไป

(นายวรุฒ คำบ้านฝาย)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

โออาร์ มีการใช้งานคุกกีกับเว็บไซต์ตามรายละเอียดที่ระบุอยู่ใน ["นโยบายคุกกี้"](#) ในเบื้องต้น บริษัทได้กำหนดให้คุกกี้ที่มีความจำเป็น อย่างยิ่ง (Strictly Necessary Cookies) ซึ่งมีความสำคัญต่อการทำงานของเว็บไซต์สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ท่านสามารถ ยอมรับคุกกี้ประเภทอื่นเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงประสบการณ์การใช้งานเว็บไซต์ของท่าน หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคุกกี้ หรือยอมรับคุกกี้ทั้งหมด โปรดทราบว่าหากท่านเลือกไม่ให้มีการติดตามโดยคุกกี้ หรือลบคุกกี้ออกไป บริษัทอาจไม่สามารถให้บริการเว็บไซต์แก่ท่าน หรือการใช้งาน ฟังก์ชันหรือเว็บไซต์บางส่วนอาจถูกจำกัด และอาจมีผลต่อประสิทธิภาพการใช้งานเว็บไซต์ได้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ["นโยบายความเป็นส่วนตัว"](#)

ยอมรับคุกกี้ทั้งหมด

อัตราราคางานดิน 2558
งานก่อสร้างชลประทาน

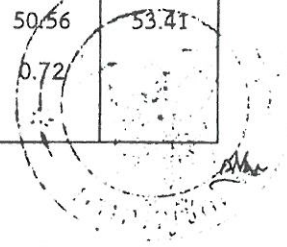
ราคาน้ำมันโซลาที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)		
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก	
1	งานวางป่า							
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.11	0.16	0.20	1.27	1.31	
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.27	0.33	0.41	2.60	2.68	
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก							
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.47	2.97	3.71	20.44	21.18	
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	42.42	12.96	16.20	55.38	58.62	
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)							
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	61.93	25.71	32.14	87.64	94.07	
	ค่าผสมคลุกเกล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.78	4.20	5.25	24.98	26.03	
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.28	3.02	3.78	18.30	19.06	
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.72	2.67	3.34	18.39	19.06	
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.26	1.70	2.13	8.96	9.39	
7	งานดินขุดยาก							
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.39	3.34	4.18	32.73	33.57	
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.02	5.18	6.48	41.20	42.50	
8	งานขุดลอก							
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.61	4.08	-	28.69	-	
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	50.78	21.60	-	72.38	-	
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	47.74	12.46	-	60.20	-	
10	งานระเบิดหิน							
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราคา					
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.46	5.75	7.19	40.21	41.65	
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)							
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.82	10.80	13.50	42.62	45.32	
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.35	10.80	13.50	46.15	48.85	
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)							
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.60	11.40	14.25	47.00	49.85	
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	39.16	11.40	14.25	50.56	53.41	
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.64	0.08	-	0.72		

สำเนาถูกต้อง

ในนามของ 46 บ้านฝาง

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร


ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.50	6.30	41	64.38	90.14	81	126.61	177.25
2	5.89	8.24	42	65.94	92.32	82	128.15	179.40
3	7.27	10.18	43	67.49	94.49	83	129.72	181.60
4	8.66	12.12	44	69.05	96.67	84	131.26	183.76
5	10.04	14.06	45	70.61	98.85	85	132.83	185.96
6	11.43	16.00	46	72.17	101.03	86	134.38	188.13
7	12.81	17.94	47	73.72	103.21	87	135.92	190.29
8	14.20	19.87	48	75.27	105.37	88	137.47	192.46
9	15.58	21.81	49	76.83	107.56	89	139.02	194.63
10	16.97	23.75	50	78.38	109.73	90	140.61	196.86
11	18.35	25.69	51	79.94	111.92	91	142.17	199.04
12	19.74	27.63	52	81.49	114.08	92	143.69	201.16
13	21.12	29.57	53	83.04	116.26	93	145.25	203.35
14	22.51	31.51	54	84.60	118.44	94	146.81	205.54
15	23.95	33.53	55	86.16	120.62	95	148.38	207.73
16	25.50	35.71	56	87.71	122.79	96	149.95	209.93
17	27.06	37.88	57	89.26	124.96	97	151.47	212.06
18	28.61	40.06	58	90.82	127.14	98	153.05	214.27
19	30.17	42.24	59	92.38	129.33	99	154.58	216.41
20	31.72	44.41	60	93.94	131.52	100	156.16	218.62
21	33.28	46.59	61	95.49	133.69	101	157.69	220.77
22	34.83	48.77	62	97.04	135.86	102	159.28	222.99
23	36.39	50.95	63	98.60	138.04	103	160.81	225.14
24	37.94	53.12	64	100.16	140.22	104	162.35	227.30
25	39.50	55.30	65	101.70	142.38	105	163.95	229.52
26	41.05	57.48	66	103.27	144.58	106	165.49	231.69
27	42.61	59.65	67	104.82	146.74	107	167.04	233.85
28	44.17	61.84	68	106.37	148.92	108	168.58	236.02
29	45.72	64.01	69	107.92	151.09	109	170.12	238.18
30	47.28	66.19	70	109.48	153.27	110	171.68	240.36
31	48.83	68.36	71	111.04	155.46	111	173.24	242.53
32	50.39	70.54	72	112.61	157.65	112	174.79	244.71
33	51.94	72.72	73	114.15	159.81	113	176.35	246.89
34	53.50	74.89	74	115.72	162.01	114	177.91	249.07
35	55.05	77.07	75	117.27	164.17	115	179.47	251.25
36	56.61	79.25	76	118.82	166.34	116	181.03	253.44
37	58.16	81.42	77	120.37	168.52	117	182.59	255.63
38	59.72	83.60	78	121.93	170.70	118	184.15	257.82
39	61.28	85.79	79	123.48	172.88	119	185.71	260.02
40	62.83	87.96	80	125.05	175.06	120	187.27	262.23

สำเนาถูกต้อง
 (นายอรุณ คำบ้านฝ้าย)
 ผู้ช่วยผู้จัดการช่างโยธา



12	เสาหัวนอนกริตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	336.45
13	เสาหัวนอนกริตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	350.47
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	23,582.56
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	23,208.73
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	23,598.13
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	24,439.26
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	24,719.63
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	25,514.02
21	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,495.33
22	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,651.09
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,183.80
24	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	21,806.86
25	ลาดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	44.86
26	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ทอน	353.27
27	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ทอน	521.03
28	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก. (นายรุฒ คำชำนาญ)	ทอน	672.90
29	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก. ผู้ช่วยนายช่างเขต	ทอน	911.22
30	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ทอน	1,221.97

173	บ้านพักหน้าต่างเหล็กเคอิลบลังกะสี ปริมาตร ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	74.77
174	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	17.76
175	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	84.11
176	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	2,728.98
177	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,560.75
178	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตร้า	ตัน	2,682.24
179	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,803.74
180	ฟลันโต้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	406.54
181	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	373.83
182	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	392.52
183	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	373.83
184	ทรายถมที่	ลบ.ม.	186.92
185	หินคลุก ราคา ณ โรงไม่	ลบ.ม.	186.92
186	ก้อนน้ำทองเหลือง (ผสม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	140.19
187	ก้อนน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	100.00
188	ก้อนน้ำบอกลนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	140.19
189	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ตก. 100 ซม.	อัน	224.30
190	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	196.26

สำเนาถูกต้อง

 (นายวราวุธ คำกันแสงฝ่าย)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

171	ไม่ตั้ง ไม่ใส ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,121.50
172	ไม่ตั้ง ไม่ใส ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	542.06
173	ไม่ตั้ง ไม่ใส ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,028.04
174	ไม่ยาง ไม่ใส ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
175	ไม่ยาง ไม่ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	588.79
176	ไม่ยาง ไม่ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	588.79
177	ไม่ยาง ไม่ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
178	ไม่ยาง ไม่ใส ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
179	ไม่ยาง ไม่ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ตอก	51.40
180	ไม่ยาง ไม่ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ตอก	70.09
181	ไม่ยาง ไม่ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ตอก	33.64
182	ไม่กะบาก ไม่ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
183	ไม่กะบาก ไม่ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
184	ไม่กะบาก ไม่ใส ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75
185	ไม่กะบาก ไม่ใส ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ตอก	45.00
186	ไม่กะบาก ไม่ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ตอก	56.00
187	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตราไอ ซี โอ ดุล็กซ์	กระป๋อง	892.52
188	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที ไอ โอ	กระป๋อง	579.44

สำเนาถูกต้อง
 (นายรัฐภูมิ คำปานฝ่าย)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสียว

แบบคลองส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.)

สายน้ำปาด ขนาดความกว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40 ม. ยาวรวม 205.00 ม. หน้า 0.10 ม.

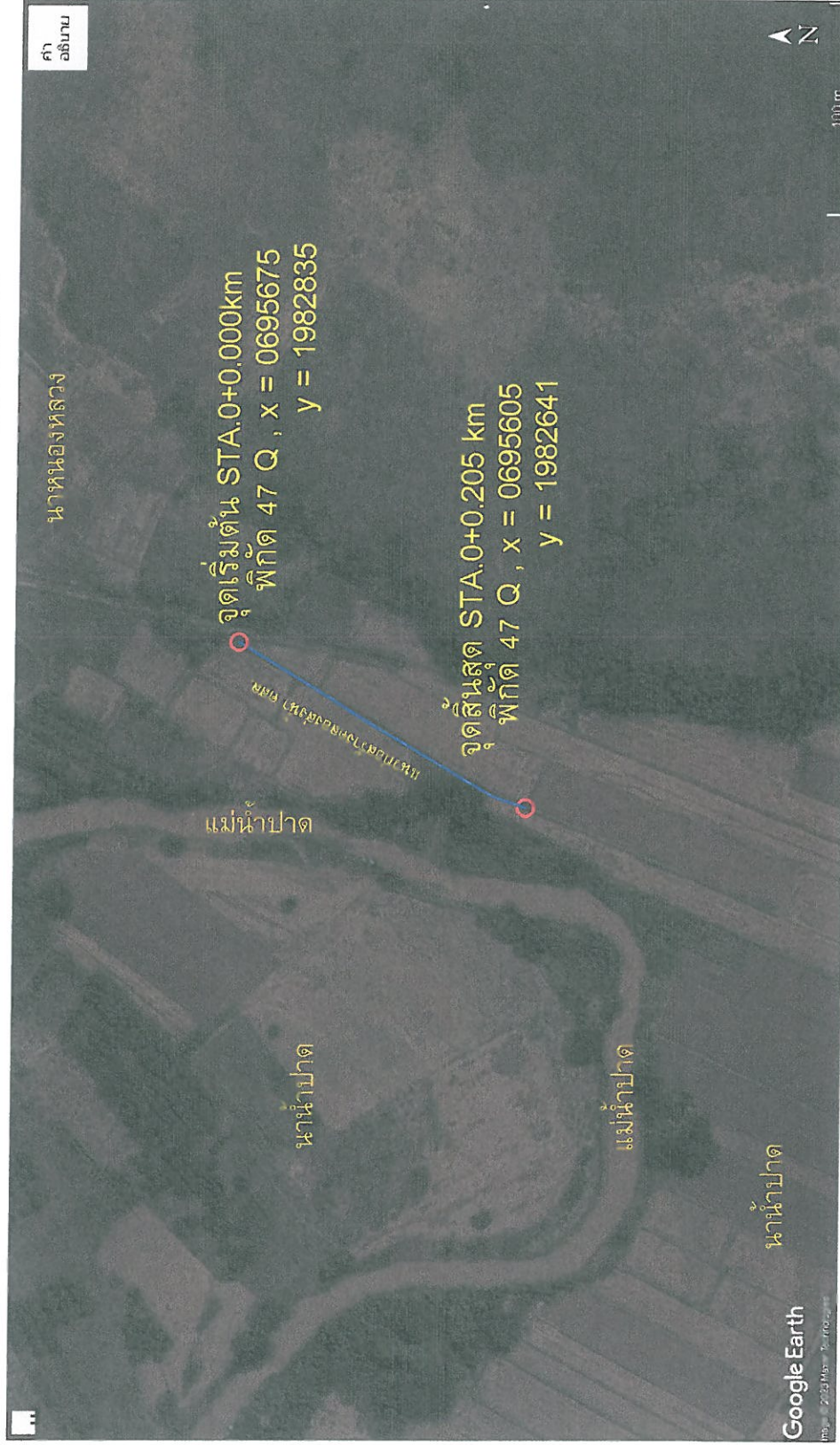
สถานที่ก่อสร้างบ้านวังอ้อ หมู่ 4 ต. บ้านเสียว อ. พาทำ จ. อุตรดิตถ์

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการก่อสร้างคลองส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก คสล.

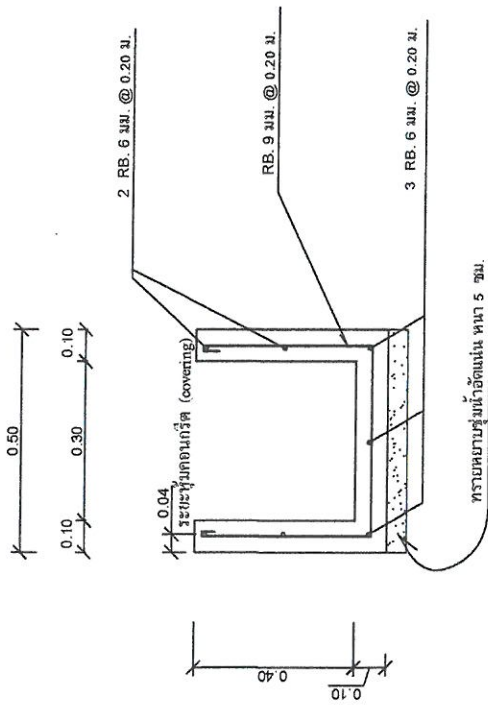
สายหน้าป่าด บ้านวังอ้อ หมู่ 4 ต. บ้านเสียว อ. พากทำ จ. อุตรดิตถ์

ขนาดความกว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40 ม. ยาวรวม 205.00 ม. หน้า 0.10 ม.

NORTH

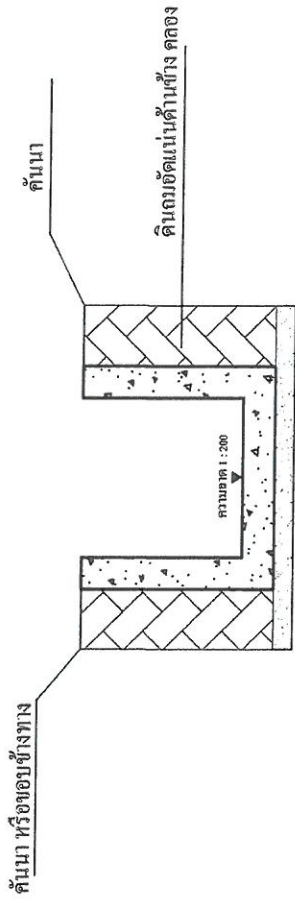


องค์การบริหารส่วนบ้านเสียว			
แบบ	แบบคลองส่งน้ำ คสล.		
ชื่อโครงการ	เขียนแบบ	ผู้จัดทำ	ผู้ควบคุม
ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
1/1/64	1/1/2		



ทราบขยายช่วงหน้าตัดหนา 5 ซม.

รูปตัดโครงสร้าง



รูปตัดแสดงการก่อสร้างเสร็จ

รายการประกอบแบบ

1. ไม้ตีพื้นทวนเป็นเมตร นอกจากระเบบเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตได้ประเภท กำลังอัดประลัยแห้งคอนกรีตตัวถังทรงกระบอก ขนาด 15 x 30 ซม. มีค่ากำลังอัดไม่น้อยกว่า f_c 210 kg/cm. การนี้ตัวอย่างแห้งคอนกรีตมีอายุไม่น้อยกว่า 28 วัน (แต่ต้องไม่น้อยกว่า 7 วัน) การพิจารณากำลังอัดประลัยแห้งเพื่อการตรวจรับงานคอนกรีตก่อนอายุครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของ แท่งตัวอย่างคอนกรีตที่เก็บมาจากภาคใต้โครงการจริงในพื้นที่ ซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่าที่กำหนด
3. งานเหล็กเสริมให้เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด
4. ส่วนระยะเสริมคอนกรีต (COVERING) ต้องไม่น้อยกว่า 4 ซม.
5. ความลาดของท้องคลองต้องมีค่า SLOPE ไม่น้อยกว่า 1 : 200
6. เมื่อคำนวณการเสร็จ ให้ผู้รับจ้างถมดินแต่งขอบข้างคลองให้เรียบร้อย
7. รายละเอียดที่อยู่นอกเหนือจากแบบ ให้เป็นไปตามที่เห็นชอบผู้ควบคุมงาน / หรือผู้ว่าจ้างกำหนด

องค์การบริหารส่วนกันตัง	
แบบ	
แบบคลองส่งน้ำ กต.	
อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง	อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง
อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง	อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง
อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง	อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง
อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง	อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง
อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง	อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง
อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง	อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง
อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง	อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง
อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง	อนุมัติ นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ นายก อบจ.กันตัง