

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมเสริมดินชั้นพื้นทาง (ตอนที่ ๑) หมู่ที่ ๗ จากบ้านนางพยอม
ถึงบ้านเรือโทสว่าง ตำบลทุ่งขวาง อำเภอนันทนิคม จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้จ่ายจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๑ เป็น
เงิน ๔๖๘,๖๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

วางท่อ คสล. มอกชั้น ๓ ขนาด ๘๐.๘๐ เมตร จำนวน ๑๒๖ ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน ๕ บ่อ.
ความยาวรวม ๑๓๒ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๖๘,๖๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ป.ร.๔

๕.๒ แบบ ป.ร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวบุญชนิภา บุญธณภักย์ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายบุญเหนือ เมืองรี กรรมการ

๖.๓ นางจันทร์เพ็ญ อุทัยเลี้ยง กรรมการ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง

โครงการ.....วางท่อระบายน้ำ คส.ล พร้อมเสริมดินชั้นพื้นทาง (ตอนที่ 1).....

สถานที่ก่อสร้าง.....วางท่อคสล.มอกชั้น3ขนาด Ø 0.80 ม.จำนวน 126 ท่อนพร้อมบ่อพักคส.ล จำนวน 5บ่อความยาวรวม 132 ม.....

แบบเลขที่12...../2561.....

จำนวน.....2.....แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่.....9.....มีนาคม 2561.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ	344,294.686	
	ค่าแพลคเตอร์ เอฟ เท่ากับ 1.3624	124,772.39	
2	(ค่าวัสดุและแรงงาน * ค่าแพลคเตอร์)	469,067.081	
สรุป	งบประมาณขออนุมัติ	468,600.00	
	(ตัวอักษร)	สี่แสนหกหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน	

ระยะเวลาดำเนินการ...60....วัน

ประมาณราคาโดย.....นายบุญเหนือ เมืองรี.....

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

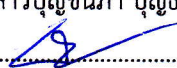
☒ เห็นชอบตามที่ผู้ประมาณราคาเสนอ

☐ เห็นควรแก้ไขดังนี้

ลงชื่อ..........

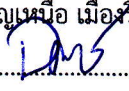
ประธานกรรมการ

(นางสาวบุญชนิภา บุญชนากัญ)

ลงชื่อ..........

กรรมการ

(นายบุญเหนือ เมืองรี)

ลงชื่อ..........

กรรมการ

(นางจันทร์เพ็ญ อุทัยเลี้ยง)

เรียน ปลัดอบต.ทุ่งขวาง

เรียน นายกอบต.ทุ่งขวาง

อนุมัติ

- เพื่อโปรดทราบ

- เพื่อโปรดทราบ

- เห็นควรอนุมัติ

- เห็นควรอนุมัติ

..........
(นายบุญเหนือ เมืองรี)

..........
(นางหทัยพิพย์ ช่วยเจริญ)

..........
(นายสนุชัย อภิชาติพงศ์ชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง
- 9 ส.ค. 2561

ปลัดอบต.ทุ่งขวาง
- 9 ส.ค. 2561

นายกอบต.ทุ่งขวาง
- 9 ส.ค. 2561

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง....วางท่อระบายน้ำ คส.ล พร้อมเสริมดินชั้นพื้นทาง (ตอนที่ 1).....

ปริมาณงาน....วางท่อกสล.มอกชั้น3ขนาด Ø 0.80 ม.จำนวน 126 ท่อนพร้อมบ่อพักคส.ล จำนวน 5บ่อความยาวรวม 132 ม.....

สถานที่ก่อสร้าง...จากบ้านนางพยอม ถึงบ้านเรือโทสว่าง หมู่ที่..7..ตำบล.ทุ่งขวาง.อำเภอ.พนัสนิคม.จังหวัด.ชลบุรี..... แบบเลขที่...12.../..2561..

กองช่าง.....อบต.ทุ่งขวาง..... ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง จ.ชลบุรี

ประมาณการโดย....นายบุญเหนือ.เมืองริ..... เมื่อวันที่.....9.....เดือน.....มีนาคม..... พ.ศ.....2561.....

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานถางป่าขุดตอ								
	1.1 ถางป่าขุดตอ(ขนาดหนัก)	528	ตร.ม	-	-	5.30	2,798.40	2,798.40	
3	งานวางท่อ คสล.ขนาด Ø 0.80 ม.								
	3.1 ท่อกสล.มอกชั้น3ขนาดØ0.80ม.	126	ท่อน	1,655.71	208,618.95	-	-	208,618.95	
	3.2 บ่อพักสำเร็จรูปสำหรับท่อØ0.80ม.	5	บ่อ	8,935.81	44,679.04	-	-	44,679.04	
	รวมต่อขอบบ่อพัก								
	3.3 ฝาบ่อพักเหล็กตะแกรง	5	ฝา	3,324.13	16,620.66	-	-	16,620.66	
4	งานดินถมหลังท่อ								
	4.1 ดินถมหลังท่อ(พื้นทางถนน)	425	ลบ.ม	160.62	68,242.71	-	-	68,242.71	
3	งานกำแพงปากท่อ								
	3.1 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	แห่ง	3,334.92	3,334.92	-	-	3,334.92	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							344,294.69	
	Factor F 1.3624							124,772.39	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							469,067.08	
	ขอใช้เพียง							468,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวบุญชนิภา บุญธนาภักย์)

รองปลัด.อบต.ทุ่งขวาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญเหนือ เมืองริ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทุ่งขวาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจันทร์เพ็ญ อุทัยเลี้ยง)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ อบต.ทุ่งขวาง

ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมมูลค่า	537.39 + 257.01 / 2	=	397.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	10 .กม.	=	34.64 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	431.84 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวธรรมชาติ =	1.25 x 431.84	=	539.80 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =	1.4 x 431.84	=	604.58 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดอัด 75%		=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	604.58 บาท/ลบ.ม.

ดินถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	41.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	20.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	7 .กม.	=	20.64 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	83.21
ส่วนยุบตัว =	1.4 x 83.21 ยุบตัว85%	=	116.494 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งขีดบันได		=	0 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)		=	44.13 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	160.624 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ			

ราคาประเมินที่ดิน= 400,000 บาท/ไร่

ค่าดินที่แหล่ง = ราคาที่ดิน(บาท/ไร่)/2/3/1600 = 41.67 บาท/ลบ.ม.

วัสดุรองพื้นทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	30.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20 .กม.	=	67.51 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	163.37
ส่วนยุบตัว =	1.25 x 163.37	=	204.21 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =	1.6 x 163.37	=	261.39 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)		=	52.96 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	314.35 บาท/ลบ.ม.

วัสดุพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่งปากไม้ รวมค่าตัด		=	240 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	38 .กม. (แหล่งห้วยกะปิ-พนสนิม)	=	126.71 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	366.71
ส่วนยุบตัวธรรมชาติ =	1.25 x 366.71	=	458.39 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว =	1.5 x 366.71	=	550.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ผสม Blend)		=	24.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	84.22 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	658.43 บาท/ลบ.ม.

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	570	=	570.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	570	=	171.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	@	0	=	0.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม.
	รวม		=	752.68	บาท/ตร.ม. ...1
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก...1			=	188.17	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	113.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท/ตร.ม.
	รวม		=	311.17	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)	=	752.68	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก...1	=	150.54	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	113.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.00	บาท/ตร.ม.
	รวม	=	273.54 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	=	570.00	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	69.44	= 69.44 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	570	= 171.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	46.73	= 11.68 บาท/ตร.ม.
	รวม	=	822.12 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด	=	274.04	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	113.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.00	บาท/ตร.ม.
	รวม	=	397.04 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลางที่จะพิจารณากำหนดได้
ตามข้อมูลข้อเท็จจริง

งานวางท่อกลม คสล. ขนาด dia 0.80 ม. มอก.ชั้น 3

ขุดดิน	0.77 ลบ.ม. @	30.66	=	23.61 บาท/ม.
ค่าท่อ			=	1090 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	48.10 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ			=	421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,582.71 บาท/ม.
ค่าแผ่นพื้นสำเร็จ			=	73.00 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	18 กม. =	(43.52 x13)+300		865.76 บาท/เที่ยว
เฉลี่ย	=	865.76 / 18	=	48.10 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนวางท่อ = 1,655.71 บาท/ม.

งานบ่อพักและฝาบ่อ สำหรับท่อ 0.80

งานบ่อพัก คสล. ขนาด dia.= 0.80 ม.

ขุดดิน	4.50 ลบ.ม @	30.66	=	137.97 บาท
บ่อพักสำเร็จรูป	1.00 บ่อ @	4,800.00	=	4,800.00 บาท
ไม้แบบ(1)	0.00 ตร.ม @	0.00	=	0.00 บาท
เหล็ก RB9mm.	0.00 กก. @	0.00	=	0.00 บาท
เหล็ก DB12mm.	0.00 กก. @	0.00	=	0.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.00 กก. @	0.00	=	0.00 บาท
คอนกรีตหยาบรองบ่อพัก	0.16 ลบ.ม @	1,515.30	=	246.24 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	1.00 บ่อ @	421.00	=	421.00 บาท
	รวม		=	5,605.21 บาท

งานต่อขอบบ่อพัก 0.80 m. ต่อ1ชุด

คอนกรีตโครงสร้าง	0.34 ลบ.ม @	1,589.75	=	548.26 บาท
ไม้แบบ(1)	5.19 ตร.ม @	311.17	=	1,615.44 บาท
เหล็ก RB9mm.	7.50 กก. @	21.37	=	160.27 บาท
เหล็ก DB12mm.	13.33 กก. @	21.30	=	283.97 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.40 กก. @	30.38	=	12.15 บาท
เหล็กฉาก 50x50x6mm.	4.06 ม. @	175.00	=	710.50 บาท
	รวม		=	3,330.60 บาท

รวมค่างานบ่อพัก+ต่อขอบบ่อ1ชุด = 8,935.81 บาท/ชุด

งานฝาปิดคส.ล/ตะแกรงเหล็ก ขนาด dia.=0.80 ม คิด 1 ฝาขนาด 1.12 x 1.17 x 0.10 ม.

เหล็กแผ่น 9 มม. x 10 ซม.	54.74	กก. @	26.19	=	1,433.67 บาท
เหล็กแผ่น 9 มม. x 5 ซม.	22.75	กก. @	27.14	=	617.50 บาท
ค่าเชื่อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	78.00	จุด @	5.00	=	390.00 บาท
เหล็กDB 12 มม.	11.02	กก. @	21.30	=	234.73 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.92	ตร.ม @	65.00	=	124.80 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	1.92	ตร.ม @	107.00	=	205.44 บาท
ค่าคอนกรีต	1.06	ตร.ม @	300.00	=	318.00 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคส.ล/ตะแกรงเหล็ก 1 ฝา		รวม		=	3,324.13 บาท
รวมค่างานบ่อพัก+ฝาปิด1ชุด				=	12,259.94 บาท/ชุด

งานตัดดิน EARTH EXCAVATION

1	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			=	7.96 บาท/ลบ.ม.
2	ค่าขนทิ้ง ระยะ	0	กม.	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
3	รวม			=	7.96 บาท/ลบ.ม.
4	ส่วนขยายตัว	7.96	x	1.25	= 9.95 บาท/ลบ.ม.
6	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)			=	20.71 บาท/ลบ.ม.
7			ค่างานต้นทุนรวม	=	30.66 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานกำแพงปากท่อ ความกว้าง 2.00 เมตร สูง 4 เมตร

คอนกรีต CLASS B	1.03 ลบ.ม. @	1574.48 =	1,616.99 บาท
เหล็กเสริม			
RB9	60.89 กก @	21.37 =	1,301.17 บาท
DB12	กก @	=	- บาท
DB16	กก @	=	- บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.52 กก @	30.38 =	46.24 บาท
ไม้แบบ	1.20 ตร.ม @	311.17 =	373.40 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต	1.03 ลบ.ม. @	498 =	511.45 บาท
ค่าแรงประกอบแบบ	1.20 ตร.ม @	133 =	159.60 บาท
งานขุดดิน	1 ลบ.ม. @	99 =	99.00 บาท
ทรายหยาบ	0 ลบ.ม. @	537.39 =	- บาท
คอนกรีตหยาบ	0 ลบ.ม. @	1515.30 =	- บาท
ค่างานต้นทุน			4,107.86 บาท

งานกำแพงปากท่อ ความกว้าง 2.00 เมตร สูง 1.50 เมตร

คอนกรีต CLASS B	0.73 ลบ.ม. @	1574.48 =	1,149.37 บาท
เหล็กเสริม			
RB9	49.99 กก @	21.37 =	1,068.29 บาท
DB12	กก @	=	- บาท
DB16	กก @	=	- บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.25 กก @	30.38 =	37.97 บาท
ไม้แบบ	1.50 ตร.ม @	311.17 =	466.76 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต	0.73 ลบ.ม. @	498 =	363.54 บาท
ค่าแรงประกอบแบบ	1.50 ตร.ม @	133 =	199.50 บาท
งานขุดดิน	0.5 ลบ.ม. @	99 =	49.50 บาท
ทรายหยาบ	0 ลบ.ม. @	537.39 =	- บาท
คอนกรีตหยาบ	0 ลบ.ม. @	0.00 =	- บาท
ค่างานต้นทุน			3,334.92 บาท