

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง

โครงการก่อสร้าง..วางท่อระบายน้ำพร้อมชุดร่องระบายน้ำ หมู่ที่ 9 บริเวณจากบ้านนางประกอบ ประทุมทอง ถึงบ้านนางอานวย.....

สถานที่ก่อสร้าง...หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งขวาง อำเภอนันทนิคม จังหวัดชลบุรี.....

แบบเลขที่/2561....

จำนวน....4....แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2561.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ	365,994.500	
	ค่าแพคเตอร์ เอฟ เท่ากับ 1.3624	132,636.41	
2	(ค่าวัสดุและแรงงาน * ค่าแพคเตอร์)	498,630.907	
สรุป	งบประมาณขออนุมัติ	498,600.00	
	(ตัวอักษร)	สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน	

ระยะเวลาดำเนินการ...60....วัน

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

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ☒ เห็นชอบตามที่ผู้ประมาณราคาเสนอ
- ☐ เห็นควรแก้ไขดังนี้

ลงชื่อ.....
(นางสาวบุญชนิภา บุญธนาภักย์)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายบุญเหนือ เมืองรี)

กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางจันทร์เพ็ญ อุทัยเลี้ยง)

กรรมการ

เรียน ปลัดอบต.ทุ่งขวาง

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรอนุมัติ

เรียน นายกอบต.ทุ่งขวาง

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรอนุมัติ

อนุมัติ

(นายบุญเหนือ เมืองรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

16 มี.ค. 2561

(นางหทัยทิพย์ ช่วยเจริญ)

ปลัดอบต.ทุ่งขวาง

16 มี.ค. 2561

(นายสฤษชัย อภิชาติพงศ์ชัย)

นายกอบต.ทุ่งขวาง

16 มี.ค. 2561

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง..วางท่อระบายน้ำพร้อมชุดร่องระบายน้ำ หมู่ที่ 9 บริเวณจากบ้านนางประกอบ ประทุมทอง ถึงบ้านนางอำนวย.....

หน่วยงานราชการ...องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง.....ส่วนราชการ...กองช่างอบต.ทุ่งขวาง.....

สถานที่ก่อสร้าง...หมู่ที่ 9 ตำบลทุ่งขวาง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน.....1..... แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่.....16.....เดือน.....มีนาคม..... พ.ศ.....2561.....

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็น เงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	365,994.50	1.3624	498,630.91	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			498,630.91	
	ป้ายโครงการ1ป้าย	-		-	
	คิดเป็นเงินงบประมาณเพียง			498,600.00	
	ตัวอักษร				สีแสดเก้าหมื่นแปดพันหกกร้อยบาทถ้วน
ขนาดหรือเนื้อที่ความยาว		278.00	เมตร		
เฉลี่ยราคาประมาณ		1,793.53	บาท/เมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวบุญชนิภา บุญธนาภักย์)

รองปลัด อบต.ทุ่งขวาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญเหนือ เมืองรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทุ่งขวาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจันทร์เพ็ญ อุทัยเลี้ยง)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ อบต.ทุ่งขวาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง....วางท่อระบายน้ำพร้อมชุดร่องระบายน้ำ หมู่ที่ 9 บริเวณจากบ้านนางประกอบ ประทุมทอง ถึงบ้านนางอำนวย.....

ปริมาณงาน....วางท่อคสล.มอกชั้น3ขนาด Ø 0.60 ม. จำนวน 155 ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 7 บ่อและวางท่อคสล.มอกชั้น3.....

ขนาด Ø 0.40 ม.จำนวน 112 ท่อนพร้อมบ่อพักคสล.จำนวน 6 บ่อพัก ระยะทางรวม 278 เมตร....

สถานที่ก่อสร้าง.....หมู่ที่...9...ตำบล.ทุ่งขวาง.อำเภอ.พนัสนิคม.จังหวัด.ชลบุรี..... แบบเลขที่...../2561.....

กองช่าง.....อบต.ทุ่งขวาง.....

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง จ.ชลบุรี

ประมาณการโดย.....นายบุญเหนือ.เมืองริ.....

เมื่อวันที่...1๖...เดือน...มีนาคม.... พ.ศ....2561.....

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ชุดร่องระบายน้ำ								
	1.1 ชุดร่องน้ำระบายน้ำ 154 ม.	62.5	ตร.ม	-	-	30.66	1,916.25	1,916.25	
2	งานวางท่อ คสล.ขนาด Ø 0.60 ม.								
	2.1 ท่อคสล.มอกชั้น3ขนาดØ0.60ม.	155	ท่อน	1,246.84	193,259.43	-	-	193,259.43	
	2.2 บ่อพักสำเร็จรูปสำหรับท่อØ0.60ม.	7	บ่อ	5,501.06	38,507.44	-	-	38,507.44	
	รวมต่อขอบบ่อพัก								
	2.3 ฝาบ่อพักคสล.	7	ฝา	2,286.65	16,006.57	-	-	16,006.57	
	2.4 ท่อคสล.มอกชั้น3ขนาดØ0.40ม.	5	ท่อน	659.02	3,295.12	-	-	3,295.12	ท่อแยก
3	งานวางท่อ คสล.ขนาด Ø 0.40 ม.								
	3.1 ท่อคสล.มอกชั้น3ขนาดØ0.40ม.	112	ท่อน	659.02	73,810.79	-	-	73,810.79	
	3.2 บ่อพักสำเร็จรูปสำหรับท่อØ0.40ม.	6	บ่อ	3,856.64	23,139.81	-	-	23,139.81	
	รวมต่อขอบบ่อพัก								
	3.3 ฝาบ่อพักเหล็กตะแกรง	6	ฝา	1,441.37	8,648.25	-	-	8,648.25	
4	งานวางท่อ คสล.ขนาด Ø 1.00 ม.								
	4.1 ท่อคสล.มอกชั้น3ขนาดØ1.00ม.	2	ท่อน	2,505.42	5,010.84	-	-	5,010.84	บังคับน้ำ
5	งานดาดคอนกรีตปากท่อ								
	5.1 ดาดคอนกรีตปากท่อ	2	แห่ง	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							365,994.50	
	Factor F 1.3624							132,636.41	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							498,630.91	
	ขอใช้เพียง							498,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวบุญชนิภา บุญธนาภักย์)

(นายบุญเหนือ เมืองริ)

(นางจันทร์เพ็ญ อุทัยเลี้ยง)

รองปลัด.อบต.ทุ่งขวาง

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ทุ่งขวาง

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ อบต.ทุ่งขวาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง.....วางท่อระบายน้ำพร้อมชุดร่องระบายน้ำ หมู่ที่ 9

สาย.....บริเวณจากบ้านนางประกอบ ประทุมทอง ถึงบ้านนางอำนาจ.....

ตอน.....

อยู่ในท้องที่จังหวัด.....ชลบุรี.....เขตฝนตก.....-.....ราคาน้ำมันโซล่า...26.00 - 26.99.....บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MRL).....0.....%

เงินล่วงหน้าจ่าย.....6.....%

เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 6 มม.	บ./ตัน	21,980.06					21,980.06
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 15 มม.	บ./ตัน	21,728.98					21,728.98
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 Ø 19 มม.	บ./ตัน	21,158.88					21,158.88
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 Ø 12 มม.	บ./ตัน	21,306.92					21,306.92
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 Ø 16 มม.	บ./ตัน	21,540.25					21,540.25
6	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 4 มม.	บ./ตร.ม.	46.73					46.73
7	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2112.15	38	126.71			2,238.86
8	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน						
9	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน						
10	ยาง Asphalt Emulsion	บ./ตัน						
11	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.						
12	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.						
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	379.44	38	126.71			506.15
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	240	38	126.71			366.71
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	537.39	-				537.39
16	ทรายถมที่	บ./ลบ.ม.	257.01	-				257.01
17	ทรายรองพื้นถนน	บ./ลบ.ม.	397.2	10	34.64			431.84
18	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	65	20	65.51			130.51
19	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.						
20	วัสดุคัดเลือก "ข"	บ./ลบ.ม.						
21	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.						
22	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	41.67	8	28.06			69.73
23	อื่นๆ							

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.			=	570.00	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 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

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1.ซีเมนต์ 1.05 x					
2.ทราย 1.05 x					
3.หิน 1.05 x					
4.ค่าแรงผสม-เท					
รวม					

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1.ซีเมนต์ 1.05 x		804.93	735.93	666.94	551.95
2.ทราย 1.20 x		392.64	409.12	425.59	356.95
3.หิน 1.15 x		428.41	444.70	422.00	506.40
4.ค่าแรงผสม-เท		0	0	0	100
รวม		1,625.98	1,589.75	1514.53	1515.30

ปูน TYPE1	ค่าขนส่ง	ค่าปูน
2112.15	78.13	2190.28
หินผสม	ค่าขนส่ง	หิน
379.44	126.71	506.15
ทรายผสม	ค่าขนส่ง	ทราย
537.39	34.64	572.03

ค่าคอนกรีต 1 ลบ.ม.= 1,625.98 บาท

ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัว	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 (ขุด-ขน)		=	20.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	7 .กม.	=	25.37 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	87.94
ส่วนยุบตัว =	1.6 x 87.94	=	140.704 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งขัดบันได		=	0 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดอัด)		=	44.13 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	184.834 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 (ขุด-ขน)		=	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 รวมค่าตัว		=	240 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	38 .กม. (แหล่งห้วยกะปิ-พนัสนิคม)	=	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.

งานวางท่อกลม คสล. ขนาด dia 0.40 ม. มอก.ชั้น 3

ขุดดิน	0.212 ลบ.ม. @	30.66	=	6.50 บาท/ม.
ค่าท่อ			=	432.47 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	27.06 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ			=	140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	606.02 บาท/ม.
ค่าแผ่นพื้นสำเร็จ			=	53.00 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	18 กม. =	(43.52 x13)+300		865.76 บาท/เทียว
เฉลี่ย	=	865.76 / 32	=	27.06 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนวางท่อ = 659.02 บาท/ม.

งานบ่อพักและฝาบ่อ สำหรับท่อ 0.40

งานบ่อพัก คสล. ขนาด dia.= 0.40 ม.

ขุดดิน	0.50 ลบ.ม @	30.66	=	15.33 บาท
บ่อพักสำเร็จรูป	1.00 บ่อ @	2,150.00	=	2,150.00 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	0.10 ลบ.ม @	1,515.30	=	151.53 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	1.00 บ่อ @	140.00	=	140.00 บาท
รวม			=	2,456.86 บาท

งานต่อขอบบ่อพัก 0.40 m. ต่อ1ชุด

คอนกรีตโครงสร้าง	0.09 ลบ.ม @	1,589.75	=	143.08 บาท
ไม้แบบ(1)	1.80 ตร.ม @	311.17	=	558.86 บาท
เหล็ก RB9mm.	5.50 กก. @	21.37	=	117.54 บาท
เหล็ก DB12mm.	0.00 กก. @	0.00	=	0.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.12 กก. @	30.84	=	3.70 บาท
เหล็กฉาก 75x75x6mm.	2.48 ม. @	232.50	=	576.60 บาท
รวม			=	1,399.78 บาท

รวมค่างานบ่อพัก+ต่อขอบบ่อ1ชุด = 3,856.64 บาท/ชุด

งานฝาบปิดคส.ล/ตะแกรงเหล็ก ขนาด dia.=0.40 ม คิด 1 ฝาขนาด 0.62 x 0.62 x 0.075 ม.

เหล็กแผ่น 9 มม. x 7.5 ซม.	23.04	กก. @	26.19	=	603.43	บาท
เหล็กแผ่น 9 มม. x 5 ซม.	9.45	กก. @	27.14	=	256.50	บาท
ค่าเชื่อมฝาบปิดตะแกรงเหล็ก	26.00	จุด @	5.00	=	130.00	บาท
เหล็กDB 12 มม.	5.92	กก. @	21.30	=	126.10	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.49	ตร.ม @	65.00	=	31.59	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	1.92	ตร.ม @	107.00	=	205.44	บาท
ค่าคอนกรีต	0.29	ตร.ม @	300.00	=	88.32	บาท
ค่างานต้นทุนฝาบปิดคส.ล/ตะแกรงเหล็ก 1 ฝา		รวม		=	1,441.37	บาท
รวมค่างานบ่อพัก+ฝาบปิด1ชุด				=	5,298.01	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

งานวางท่อกลม คสล. ขนาด dia 0.60 ม. มอก.ชั้น 3

ขุดดิน	0.442 ลบ.ม. @	30.66	=	13.55 บาท/ม.
ค่าท่อ			=	799.21 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	36.07 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ			=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,193.84 บาท/ม.
ค่าแผ่นพื้นสำเร็จ			=	53.00 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

$$\begin{aligned} \text{ค่าขนส่ง} & 18 \text{ กม.} = (43.52 \times 13) + 300 = 865.76 \text{ บาท/เที่ยว} \\ \text{เฉลี่ย} & = \frac{865.76}{24} = 36.07 \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$

ค่างานต้นทุนวางท่อ = 1,246.84 บาท/ม.

งานบ่อพักและฝาบ่อ สำหรับท่อ 0.60

งานบ่อพัก คสล. ขนาด dia.= 0.60 ม.

ขุดดิน	2.02	ลบ.ม @	30.66	=	61.81	บาท
บ่อพักสำเร็จรูป	1.00	บ่อ @	2,900.00	=	2,900.00	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	0.10	ลบ.ม @	1,515.30	=	151.53	บาท
ค่าวางและกลบกลับ	1.00	บ่อ @	345.00	=	345.00	บาท
		รวม		=	3,458.34	บาท

งานต่อขอบบ่อพัก 0.60 m. ต่อ1ชุด

คอนกรีตโครงสร้าง	0.14	ลบ.ม @	1,589.75	=	228.92	บาท
ไม้แบบ(1)	2.56	ตร.ม @	311.17	=	796.60	บาท
เหล็ก RB9mm.	10.00	กก. @	21.37	=	213.70	บาท
เหล็ก DB12mm.	0.00	กก. @	0.00	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.12	กก. @	30.84	=	3.70	บาท
เหล็กฉาก 75x75x6mm.	3.44	ม. @	232.50	=	799.80	บาท
		รวม		=	2,042.72	บาท

รวมค่างานบ่อพัก+ต่อขอบบ่อ1ชุด = 5,501.06 บาท/ชุด

งานฝาดัดคส.ล/ตะแกรงเหล็ก ขนาด dia.=0.60 ม คัด 1 ฝาดขนาด 0.86 x 0.86 x 0.10 ม.

เหล็กแผ่น 9 มม. x 10 ซม.	41.72	กก. @	26.19	=	1,092.67	บาท
เหล็กแผ่น 9 มม. x 5 ซม.	16.80	กก. @	27.14	=	456.00	บาท
ค่าเชื่อมฝาดัดตะแกรงเหล็ก	46.00	จุด @	5.00	=	230.00	บาท
เหล็กDB 12 มม.	8.26	กก. @	21.30	=	175.94	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.88	ตร.ม @	65.00	=	57.46	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.88	ตร.ม @	107.00	=	94.59	บาท
ค่าคอนกรีต	0.60	ตร.ม @	300.00	=	180.00	บาท
ค่างานต้นทุนฝาดคส.ล/ตะแกรงเหล็ก 1 ฝาด			รวม	=	2,286.65	บาท
รวมค่างานบ่อพัก+ฝาดัด1ชุด				=	7,787.71	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

งานวางท่อกลม คสล. ขนาด dia 1.00 ม. มอก.ชั้น 3

ขุดดิน	1.169 ลบ.ม. @	30.66	=	35.84 บาท/ม.
ค่าท่อ			=	1820 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	86.58 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ			=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,452.42 บาท/ม.
ค่าแผ่นพื้นสำเร็จ			=	53.00 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อกิจจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อกขึ้น-ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท

$$\begin{aligned} \text{ค่าขนส่ง} & 18 \text{ กม.} = (43.52 \times 13) + 300 & 865.76 \text{ บาท/เที่ยว} \\ \text{เฉลี่ย} & = \frac{865.76}{10} & = 86.58 \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$

ค่างานต้นทุนวางท่อ = 2,505.42 บาท/ม.

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำพร้อมชุดร่องระบายน้ำ หมู่ที่ ๙ จากบ้านนางประกอบ ประทุมทอง ถึงบ้านนางอำนวย ตำบลทุ่งขวาง อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้จ่ายจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๑ เป็นเงิน ๔๙๘,๖๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

วางท่อ คสล. มอก ขึ้น ๓ ขนาด ๑๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๕๕ ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน ๗ บ่อ และวางท่อ คสล. มอก ขึ้น ๓ ขนาด ๑๐.๔๐ เมตร จำนวน ๑๑๒ ท่อน พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน ๖ บ่อ ระยะทางรวม ๒๗๘ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๙๘,๖๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ป.ร.๔

๕.๒ แบบ ป.ร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวบุญนิภา บุญธนาภักย์ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายบุญเหนือ เมืองรี กรรมการ

๖.๓ นางจันทร์เพ็ญ อุทัยเลี้ยง กรรมการ