

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพักจุดเริ่มจาก ซอย 2/2 เชื่อมต่อบ่อพักเดิม
ซอย 2 หมู่ที่ 4 ชุมชนนาข้าวสุก 1
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองนครปฐม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 726,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ _____ เป็นเงิน 683,780.03 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 กิตติเดช พรหมสังคะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 - 7.2 ฐานิญา สิริธนวัด กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - 7.3 สันติชัย จันทรมณี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลเมืองนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
กลุ่มงาน / งาน

โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพักจุดเริ่มจากซอย 2/2 เชื่อมต่อบ่อพักเดิม ซอย 2 หมู่ที่ 4 ชุมชนนาข้าวสุก 1
1.วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 1.10 x 1.10 เมตร และวางระบายน้ำแบบต้นรูปตัววี ค.ส.ล. กว้าง 1.10 เมตร
ความยาวรวม 167 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

จุดเริ่มจากซอย 2/2 เชื่อมต่อบ่อพักเดิม ซอย 2 หมู่ที่ 4 ชุมชนนาข้าวสุก 1 ตำบลนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลเมืองนครปฐม

ประมาณราคากลาง 29 มิถุนายน 2569

แบบก่อสร้างเลขที่

009/2569

ราคาน้ำมัน

37.60

บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	รวมราคากลาง
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	1.1 งานพื้นทาง							
	1.1(1) งานพื้นทางหินคลุก (รางวี) (หนา 0.15 เมตร)	ลบ.ม.	24.60	559.76	13,770.09	1.3624	762.61	18,760.37
	1.2 งานวัสดุทรายหยาบรองใต้รางวี ค.ส.ล.กว้าง 1.10 เมตร							
	1.2(1) งานทรายหยาบรองใต้รางวี ค.ส.ล. (หนา 0.05 เมตร)	ลบ.ม.	8.21	348.78	2,863.48	1.3624	475.17	3,901.20
2	งานโครงสร้าง							
	2.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	2.1(1) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 3	เมตร	152.40	1,262.28	192,371.47	1.3624	1,719.73	262,086.89
3	งานเบ็ดเตล็ด							
	3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	3.1(1) อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1(1.1) อ่างรับน้ำขนาด 1.10x1.10 ม. พร้อมฝา ค.ส.ล.	บ่อ	16.00	9,480.02	151,680.32	1.3624	12,915.57	206,649.26

นายกิตติเดช พรหมสังคหะ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวฐานิญา สิริธนวัด

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายสันติชัย จันทรมณี

กรรมการกำหนดราคากลาง



ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลเมืองนครปฐม อำเภอนครปฐม จังหวัดนครปฐม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพักจุดเริ่มจากซอย 2/2 เชื่อมต่อบ่อพักเดิม ซอย 2 หมู่ที่ 4 ชุมชนนาข้าวสุก 1

กลุ่มงาน / งาน

1.วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 1.10 x 1.10 เมตร และวางระบายน้ำแบบต้นรูปตัววี ค.ส.ล. กว้าง 1.10 เมตร
ความยาวรวม 167 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

จุดเริ่มจากซอย 2/2 เชื่อมต่อบ่อพักเดิม ซอย 2 หมู่ที่ 4 ชุมชนนาข้าวสุก 1 ตำบลนครปฐม

แบบก่อสร้างเลขที่

009/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลเมืองนครปฐม

ประมาณราคากลาง 29 มิถุนายน 2569

ราคาน้ำมัน

37.60

บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคากลางต่อหน่วย	รวมราคากลาง
3.2	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก							
3.2(1)	วางวี ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 1.10 ม.	เมตร	149.40	945.17	141,208.39	1.3624	1,287.69	192,382.31
TOTAL								683,780.03

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

501,893.75

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3624

ประมาณราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น

(หักแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทสามสตางค์)

=

683,780.03

นายกิตติเดช พรหมสังคะ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวฐานิญา สิริธนวัด

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายสันติชัย จันทรมณี

กรรมการกำหนดราคากลาง



ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลเมืองนครปฐม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพักจุดเริ่มจากซอย 2/2 เชื่อมต่อบ่อพักเดิม ซอย 2 หมู่ที่ 4 ชุมชนนาข้าวสุก 1

กลุ่มงาน / งาน

1.วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.ขนาด 1.10 x 1.10 เมตร และวางระบายน้ำแบบต้นรูปตัววี ค.ส.ล. กว้าง 1.10 เมตร ความยาวรวม 167 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

จุดเริ่มจากซอย 2/2 เชื่อมต่อบ่อพักเดิม ซอย 2 หมู่ที่ 4 ชุมชนนาข้าวสุก 1 ตำบลนครปฐม

แบบก่อสร้างเลขที่

009/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลเมืองนครปฐม

ประมาณราคากลาง

29 มิถุนายน 2569

ราคาน้ำมัน

37.60 บาท/ลิตร

ข้อมูลงานคอนกรีต

คอนกรีต 1:3:5 (ผสมพร้อมเท)

2,045.59 บาท/ลบ.ม.

รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.

=

- บาท/ลบ.ม.

รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.

=

1,804.83 บาท/ลบ.ม.

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)

ไม้กะบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า (1 ลบ.ฟ.)

=

523.36

บาท/ลบ.ฟ.

=

523.36

บาท/ตร.ม.

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.

=

476.64

บาท/ลบ.ฟ.

=

142.99

บาท/ตร.ม.

ไม้ค้ำยัน 0.30 ต้น

=

31.00

บาท/ลบ.ฟ.

=

9.30

บาท/ตร.ม.

ตะปู 0.25 กก.

=

50.47

บ/กก.

=

12.61

บาท/ตร.ม.

รวม

=

688.26

บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้ง

=

172.06

บาท/ตร.ม.

ค่าแรง

=

163.00

บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้

=

-

บาท/ตร.ม.

รวม

=

335.06

บาท/ตร.ม.

(.....)

นายกิตติเดช พรหมสังคะ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นางสาวฐานิญา สิริธวัช

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายสันติชัย จันทรมณี

กรรมการกำหนดราคากลาง

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2)

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า (1 ลบ.ฟ.)	=	523.36	บาท/ลบ.ฟ.	=	523.36	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	=	476.64	บาท/ลบ.ฟ.	=	142.99	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยัน 0.30 ต้น	=	31.00	บาท/ลบ.ฟ.	=	9.30	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	=	50.47	บ/กก.	=	12.61	บาท/ตร.ม.
รวม	=			=	688.26	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้ง	=			=	137.65	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=			=	163.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=			=	-	บาท/ตร.ม.
รวม	=			=	300.65	บาท/ตร.ม.

งานขุดดิน (งานตัดดิน Earth Excavation)

ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร

ขนทิ้ง	=	1.00	กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	19.76	บาท / ลบ.ม.
รวม	=			=	11.75	บาท / ลบ.ม.
				=	31.51	บาท / ลบ.ม.

งานทรายหยาบหลังท่อ อ้างอิงจากสูตรงานทรายถมคันทาง (Sand embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	บ่อทรายยังชั่ว ต.บ้านยาง อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม	=	208.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	= 18.00 กม. รถบรรทุก 10 ล้อ	=	71.02 บาท / ลบ.ม.
รวม		=	279.02 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	= 1.25 x 279.02	=	348.78 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานดินคันทาง : บดทับ)	49.09	=	- บาท / ลบ.ม.
รวม	ค่างานต้นทุน งานทรายหยาบหลังท่อ อ้างอิงจากสูตรงานทรายถมคันทาง (Sand embankment)	=	348.78 บาท / ตร.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (รางวี),(ทางเชื่อม)

ค่าวัสดุหินคลุก					=	390.14	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	=	390.14	x	1.25	=	487.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)					=	25.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) ครึ่งราคา		92.77	x	0.5	=	46.38	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	559.760	บาท/ลบ.ม.

(.....)
 นายกิตติเดช พรหมสังคหะ
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 นางสาวฐานิญา สิริธนวัต
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 นายสันติชัย จันทรมณี
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ท่อกลม ค.ส.ล.ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3

	=	1.00	เมตร		=		
ขุดดิน	=	0.90	ลบ.ม. @	31.51	บาท	=	28.35 บาท
ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05	=	0.03	ลบ.ม. @	348.78	บาท	=	10.46 บาท
แผ่นพื้นสำเร็จรูป 1 แผ่น หนา 0.05	=	0.35	ตร.ม. @	255.05	บาท	=	85.01 บาท
ค่าแรงแผ่นพื้นสำเร็จรูป	=	0.35	ตร.ม. @	26.00	บาท	=	9.10 บาท
เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ยาว 2.00 ม.	=	-	ตัน @	206.00	บาท	=	- บาท
ค่าแรงตอก	=	-	ตัน @	42.00	บาท	=	- บาท
ค่าท่อ ค.ส.ล.	=	1.00	ม. @	653.28	บาท	=	653.28 บาท
ค่าขนส่งท่อเฉลี่ย	=	1.00	ม. @	12.50	บาท	=	12.50 บาท
ทรายหยาบหลังท่อ + รอบท่อ	=	0.340	ลบ.ม. @	348.78	บาท	=	118.58 บาท
ค่าวางท่อและกลบกลับ	=	1.00	ม. @	345.00	บาท	=	345.00 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	=	1,262.280	บาท/เมตร
						1,262.280	บาท/เมตร

หมายเหตุ ค่าขนส่งท่อ EX ท่อ 0.60 ม.

บรรทุก 10 ล้อ เทียวละ	13.00	ตัน			
ค่าขนส่ง - ลง	300.00	บาท			
ค่าขนส่ง	1.00	กม. = (	0	x 13) + 300	300.00
		จากตารางขนส่ง			300.00
เฉลี่ยขนส่ง 24 ท่อน/ครั้ง	300.00 /24	=		12.50	บาท/ม.

ท่อ

0.30	48	ท่อน/ครั้ง
0.40	32	ท่อน/ครั้ง
0.60	24	ท่อน/ครั้ง
0.80	18	ท่อน/ครั้ง
1.00	10	ท่อน/ครั้ง

(.....)
 นายกิตติเดช พรหมสังคะ
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 นางสาวฐานิญา สิริธนวัด
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 นายสันติชัย จันทรมณี
 กรรมการกำหนดราคากลาง

บ่อพัก คสล. ชนิดฝา.ค.ส.ล. ขนาด 1.1 x 1.10 เมตร สูงประมาณ 1.40 เมตร

บ่อพักน้ำ คสล. คัด	=	1.00	บ่อ				
ทรายหยาบชุ่มน้ำ	=	0.06	ลบ.ม. @	348.78	บาท	=	20.92 บาท
เหล็กฉาก 50x50x6 mm.	=	15.69	กก. @	23.17	บาท	=	363.56 บาท
ค่าเชื่อมเหล็กฉาก 50x50x6 mm.	=	15.69	กก. @	12.00	บาท	=	188.28 บาท
คอนกรีตหยาบพร้อมเท	=	0.12	ลบ.ม. @	2,045.59	บาท	=	245.47 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต	=	-	ลบ.ม. @	329.00	บาท	=	- บาท
คอนกรีต 280 ksc	=	0.72	ลบ.ม. @	1,804.83	บาท	=	1,299.47 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต	=	0.72	ลบ.ม. @	421.00	บาท	=	303.12 บาท
ไม้แบบ 1	=	10.80	ตร.ม. @	335.06	บาท	=	3,618.64 บาท
เหล็กเสริม RB9	=	60.73	กก. @	24.23	บาท	=	1,471.48 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	=	60.73	กก. @	4.90	บาท	=	297.57 บาท
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	1.51	กก. @	65.42	บาท	=	98.78 บาท
ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5	=	-	ม. @	46.03	บาท	=	- บาท
ขุดดิน	=	2.21	ลบ.ม. @	31.51	บาท	=	69.63 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	=		7,976.92 บาท/บ่อ
ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. 1 ฝา ขนาด 0.88x0.88 เมตร							
คอนกรีต 280 ksc	=	0.12	ลบ.ม. @	1,804.83	บาท	=	216.57 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต	=	0.12	ลบ.ม. @	421.00	บาท	=	50.52 บาท
เหล็กเสริม RB 9	=	16.41	กก. @	24.23	บาท	=	397.61 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	=	16.41	กก. @	4.90	บาท	=	80.40 บาท
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	0.41	กก. @	65.42	บาท	=	26.82 บาท
เหล็กฉาก 50x50x6 mm.	=	15.69	กก. @	23.17	บาท	=	363.56 บาท
ค่าเชื่อมเหล็กฉาก 50x50x6 mm.	=	15.69	กก. @	12.00	บาท	=	188.28 บาท
ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5	=	0.50	ม. @	46.03	บาท	=	23.01 บาท
ไม้แบบ 2	=	0.52	ตร.ม. @	300.65	บาท	=	156.33 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	=		1,503.10 บาท/ฝา
ราคาบ่อพัก+ฝา				รวมค่างานต้นทุน	=		9,480.02 บาท/ชุด

(.....)

นายกิตติเดช พรหมสังคะ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นางสาวฐานิญา สิริธนะ
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายสันติชัย จันทรมณี
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร่างระบายน้ำ คสล. (แบบตัววี) กว้าง 1.10 เมตร

คิดที่ความยาว	=	1.00	ม.				
คอนกรีต 280 ksc	=	0.160	ลบ.ม. @	1,804.83	บาท	=	288.77 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต	=	0.160	ลบ.ม. @	329.00	บาท	=	52.64 บาท
RB 9	=	16.71	กก. @	24.230	บาท	=	404.88 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก	=	16.71	กก. @	4.90	บาท	=	81.87 บาท
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	0.410	กก. @	65.42	บาท	=	26.82 บาท
ไม้แบบ 2	=	0.30	ตร.ม. @	300.65	บาท	=	90.19 บาท
				รวมค่างานต้นทุน	=	945.17	บาท
				ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	945.17	บาท/เมตร

()

นายกิตติเดช พรหมสังคหะ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

()

นางสาวฐานิญา สิริธนวัด
กรรมการกำหนดราคากลาง

()

นายสันติชัย จันทรณ์
กรรมการกำหนดราคากลาง