

### สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ  
ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำถนนหนองสูงถึงเพชรเกษมบายพาส  
สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหัวบ้านชะอำ เทศบาลเมืองชะอำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองชะอำ

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง เงินก่อน Factor C เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ยี่สิบหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบเจ็ดสตางค์	21,191,099.62 1,2494	26,476,159.87

#### หมายเหตุ

- ราคาอ้างอิงจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ตุลาคม 2560 ของกรมบัญชีกลาง(ตามมติครม. 13 มีนาคม 2560)

- ราคาวัสดุ จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จังหวัดเพชรบุรี, ราชบุรีและภทพ. ประจำเดือน เมษายน 2566

-ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ตำแหน่งการสำหรับบริการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง ตาม ว135 ลว 3 มีนาคม 2566 (กรมบัญชีกลาง)

ลงชื่อ  ประสาน  
(นายธเนศ เลี้ยว)

(ผู้อำนวยการสำนักช่าง)

ลงชื่อ  การจัดการ  
(นายบุษิต หมั่นกิจ)

(หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง)

ลงชื่อ  การจัดการ

(นายโกศล ศรีพรหมมา)

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงชื่อ  การจัดการ  
(นายสมพิศ แก้วโมรา)

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงชื่อ  การจัดการ

(นายรัฐเขตต์ ผาณิตมาศ)

(นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)



รอยต่อเพื่อขยายตัวทางยาว(Expansion Joint)

[1]

[2]

[3]

[4]

[5]

[6] (จากตารางค่าในตาราง)

[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)

[8]

[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]

[10]=[9]/[1]

6.80

15.14 กก. @

13.00 ชุด @

0.85 ตร.ม. @

4.25 ลิตร @

6.80

ม. @

1.02 ตร.ม. @

137.38

768.84 /

6.80

คิดจากความยาว

ค่าเหล็ก RB 19

CAP + ทาสี + กระจก

JOINT FILLER

JOINT SEALER

ค่าหยอดยาง

แผ่นพลาสติก

ไม่แบบ (2)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานติดตั้ง

หมายเหตุ

6.80	ความกว้างของกระจก (ม.)
0.15	ความหนา (ม.)

15.14	DOWEL BAR RB 19 (กก.)
13.00	METAL CAP (ชุด)
0.85	JOINT FILLER (ตร.ม.)
4.25	JOINT SEALER (ลิตร)
8.16	แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)
1.02	ไม่แบบ (ตร.ม.)

รอยต่อเพื่อขยายตัวหรือรอยต่อขยาย(Expansion Joint)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ในตารางจะอยู่ในหน่วยตารางเมตร)

10.00	บาท (ประมาณ)	@	ราคาชุดละ	Cap
400.00	บาท (ประมาณ)	@	ราคาตารางเมตรละ	Joint Filler(แผ่นไฟม)
45.00	บาท (ประมาณ)	@	ลิตรละ	Joint Sealer
10.00	บาท (ประมาณ)	@	เมตรละ	แผ่นพลาสติก
4.00	บาท (ประมาณ)	@	ราคาชุดละ	ทาสี + กระจก

- ความกว้างของรอยต่อ

- ความลึกของรอยต่อ

- ระยะรอยต่อเพื่อขยายตัว

- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)

0.50

0.50

50.00

2.50

2.50



รอยต่อเพื่อขยายความกว้าง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	6.80	ม.	=	6.80	ม.	[1]
ค่าเหล็ก RB 15	9.43	กก.	@	25.06	ม.	[2]
ค่าชุด JOINT และหยอดคาง	6.80	ม.	@	23.87	ม.	[3] (จากตารางค่าค่าใส่ในตาราง)
ทาสี + กระจาย	13.00	ชุด	@	4.00	ม.	[4]
JOINT SEALER	2.55	ลิตร	@	45.00	ม.	[5]
แผ่นพลาสติก	ม.	@	-	-	ม.	[6] ใส่ค่าใส่ขยาย
ค่าใช้จ่ายรวม	565.44		/	6.80	ม./ม.	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	565.44		/	6.80	ม./ม.	[10]=[9]/[1]
						[9]=83.15

หมายเหตุ

ค่าความกว้างของจาง (ม.)	6.8
ค่าความหนา (ซม.)	15.00
DOWEL BAR RB 15 (กก.)	9.43
ชุด JOINT ลิ้น (ซม.)	3.7500
ทาสี + กระจาย (ชุด)	13.00
JOINT SEALER (ลิตร)	2.55
แผ่นพลาสติก (ม.)	8.16

ค่าทาสี + กระจาย หรือ Dowel Bar @ 4- ม. (ประมาณ)

รอยต่อเพื่อป้องกันการหดตัว(Contraction Joint)

- ความกว้างของรอยต่อ
- ความลึกของรอยต่อ
- ระยะรอยต่อเพื่อป้องกันการหดตัว
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)

1.00 ซม. =  
 3.75 ซม. =  
 10.00 ซม. =  
 0.50 ซม. =  
 15.00 ซม. =  
 0.50 ซม. =

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

ค่าจากตาราง	1.00 มม.	=	[1]	
ค่าเหล็ก DB 16	1.58 มม.	=	[2]	41.60 มม.
ค่าตัด JOINT และทยอดต่าง	1.00 มม.	=	[3] (จากตารางค่าตัดในตาราง)	23.87 มม.
JOINT SEALER	ลิตร	=	[4]	-
ค่าใช้จ่ายรวม	65.47 /	=	[5]=[2]+[3]+[4]	65.47 มม.
ค่างานต้นพื้น	1.00	=	[6]=[5]/[1]	65.47 มม./ม.

หมายเหตุ คัดจากตาราง 1 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	15.00
DOWEL BAR DB 16 (มม.)	1.58
ตัด JOINT ลิ้น (ซม.)	3.75
JOINT SEALER (ลิตร)	2.55

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

- ความกว้างของรอยต่อ
  - ความลึกของรอยต่อ
  - ความยาวเหล็กต่อท่อน(Tie bar)
  - ขนาดเหล็กเสริม Tie bar (เหล็กขูดอ้อย)
  - ระยะห่าง(Spacing of tie bar)
- รวม = 1.00 ซม.
- รวม = 3.75 ซม.
- รวม = 0.50 ซม.
- รวม = 16.00 ซม.
- รวม = 0.50 ซม.

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) ทน 0.040 ม.

ลักษณะงานที่พา : เป็นการขนทรายรองจากพาทราย(กรณีฐานรองทรายรวมค่าชุดที่แล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้แน่น ระดับปรับราวดำเนินการตามแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง				
ค่าขนส่ง :	26	กม.		
รวม	395.19		1.00	
ส่วนยกตัว	395.19		×	
ค่าแรงลงทรายปรับระดับ	99.00	บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นท่อน	400.14	บาท/ลบ.ม.		
[1]	300.00	บาท/ลบ.ม.		
[2] (ตารางค่าขนส่ง)	95.19	บาท/ลบ.ม.		
[3]=[1]+[2]	395.19	บาท/ลบ.ม.		
[4]	395.19	บาท/ลบ.ม.		
[5] (ตารางบัญชีค่าแรง)×หนา 0.05 ม.	4.95	บาท/ลบ.ม.		
[6]=[4]+[5]	400.14	บาท/ลบ.ม.		

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement) ทน 0.15

PANEL SIZE	6.80	×	5.00	ม.
ปริมาณงานที่โครงการ	14,796.80	ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		/	28,000.00	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	-	+	0.00	
ตัดจากพื้นที่	34.00	ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	34.00	×	-	
ค่าคอนกรีต	5.10	ลบ.ม.	@	1,790.89
ค่าขนส่ง	5.10	×	-	
ค่าหลักเสริม (ใบมท)	34.00	ตร.ม.	@	35.51
ค่าแรงวางเหล็กเสริม (ใบมท)	34.00	ตร.ม.	@	5.00
ค่าแบบเหล็ก		×	5.00	
ค่าผิว PAVER	12.21	×	34.00	
ค่าบ่ม	9.54	×	34.00	
ค่าใช้จายรวม	11,250.37	/	34.00	
ค่างานต้นท่อน				
[1]				
[2]=[1]×ค่าติดตั้งเครื่องผสม	-			
[3]	9,133.53	บาท		
[4]	-	บาท		
[5]	1,207.34	บาท		
[6]	170.00	บาท		
[7]=ค่าดำเนินการ×5	-	บาท		
[8]=ค่าดำเนินการ×[1]	415.14	บาท		
[9]=ค่าดำเนินการ×[1]	324.36	บาท		
[10]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]+[9]	11,250.37	บาท		
[11]=[10]/[1]	330.89	บาท/ตร.ม.		

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวจราจรเดิม Asphalt คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวลาดยางเดิม 5 ซม.

ปริมาณวัสดุที่รื้อออก

ส่วนขยาย = 0.05 × 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด(หิน)

ค่าขนส่ง 5 กม.

=

0.08 × 22.17

ค่างานต้นทุน

=

16.00

บาท/ตร.ม. [4]=[1]+[2]+[3]

=

0.05 ล.ม.

=

0.08 ล.ม.

=

33.45

=

บาท/ตร.ม. [2]

บาท/ตร.ม. [3]

=

22.17

=

บาท/ตร.ม. [4]=[1]+[2]+[3]

=

11.56

บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)

=

งานติดตั้งผิวลาดยางเดิม (หินคลุก 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวจราจรเดิมบางส่วนที่ชำรุดหรือเสียหายบางส่วนจึงจำเป็นต้องรื้อผิวจราจรเดิมในส่วนที่ชำรุดหรือเสียหายบางส่วนแล้วจึงติดตั้งผิวลาดยางเดิมในส่วนที่ชำรุดหรือเสียหายบางส่วน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=

14.40

บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)

=

14.40

บาท/ตร.ม. [2]=[1]

=

ค่างานต้นทุน

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด

Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	1.35	ลบ.ม. @	21.84	บาท	=	29.48	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล. มอก. ชั้น 3					=	570.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	57.67	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลับท่อ					=	345.00	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ	หนา	ม. =	-	ลบ.ม. @	=	-	บาท/ม.	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม. =	0.050	ลบ.ม. @	=	81.07	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่าารวม					=	1,083.22	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นทุน	1,083.22	/	1.00		=	<u>1,083.22</u>	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เพื่อระยะ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อชั้น - ลง คิดเพื่อระยะ 300- บาท

ค่าขนส่ง  $32.00 \text{ กม.} = (83.40 \times 13) + 300$

เฉลี่ย  $= 1,384.20 / 24 = 57.67 \text{ บาท/ม.}$

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและกลับท่อ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45



งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด

Ø 0.80 ม.

ชุดดิน	2.27	ลบ.ม. @	21.84	บาท	=	49.57	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล. มอก. ชั้น 13					=	1,100.00	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	76.90	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลับ					=	421.00	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ	หนา	ม. =	-	ลบ.ม. @	=	-	บาท/ม.	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา		ม. =	0.060	ลบ.ม. @	=	97.28	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ยรวม						1,744.75	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นท่อน					=	<u>1,744.75</u>	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนส่งชั้น - ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง  $\frac{32.00 \text{ กม.}}{=} = \frac{83.40}{=} \times 13) + 300$

เฉลี่ย  $\frac{1,384.20}{=} = \frac{18}{=} = \frac{1,384.20 \text{ บาท} / \text{เทียบค่าขนส่ง}}{76.90 \text{ บาท} / \text{ม.}}$

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียบ (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45

งานต่อปากบ่อพักค.ส.ล. เติม พร้อมฝาบ่อพัก (รางวี)

1.20 x 1.20 ม.

คอนกรีต 240 ksc.	1.08	ลบ.ม. @	1,692.21	บาท	=	1,820.47	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 240 ksc.	1.08	ลบ.ม. @	327.00	บาท	=	351.78	บาท
เหล็กเสริม RB6	60.00	ม. =	13,320	กก. @	26.26	=	349.74 บาท
เหล็กเสริม RB9	81.94	ม. =	40,888	กก. @	24.76	=	1,012.38 บาท
เหล็กเสริม DB12	9.60	ม. =	8,525	กก. @	26.83	=	228.76 บาท
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	14.17	ตร.ม. @	137.38	บาท	=	1,946.02 บาท	
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	14.17	ตร.ม. @	139.00	บาท	=	1,968.93 บาท	
ลวดผูกเหล็ก	1.48	กก. @	77.88	บาท	=	115.44 บาท	
เหล็ก L-75x75x6 มม.(41.10 กก./ ท่อน)	3.60	ม. @	243.27	บาท	=	875.77 บาท	
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	40.89	กก. @	4.40	บาท	=	179.90 บาท	
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวซ้อ้อย)	8.52	กก. @	3.60	บาท	=	30.68 บาท	
ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	3.60	ม. =	6,850	กก. @	10.00	=	246.60 บาท
ท่อ P.V.C. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	0.80	ม. =	42,055	ม. @	21.00	=	50.44 บาท
<b>ค่างานต้นทวน</b>						<b>=</b>	<b>9,176.91 บาท/บ่อ</b>

งานรางจี คสล. ทนฯ 0.20 ม.

	กว้าง	0.6	ม.	
คอนกรีต 240 ksc.	0.113	ลบ.ม. @	1,692.21	บาท = 191.21 บาท
ค่าแรงทอคอนกรีต 240 ksc.	0.113	ลบ.ม. @	327.00	= 36.95 บาท
เหล็กเสริม RB6	6.49	ม. =	1,440	กก. @ 26.26 = 37.80 บาท
เหล็กเสริม RB9	8.00	ม. =	3,990	กก. @ 24.76 = 98.77 บาท
เหล็กเสริม DB12	1.00	ม. =	0.888	กก. @ 26.83 = 23.82 บาท
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	0.40	ตร.ม. @	137.38	บาท = 54.95 บาท
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	0.40	ตร.ม. @	139.00	= 55.60 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.11	กก. @	77.88	บาท = 8.85 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	5.43	กก. @	4.10	= 22.26 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวซ้ออ้อย)	0.89	กก. @	3.30	= 2.93 บาท
<b>ต่างงานต้นท่อน</b>				<b>= 533.14 บาท/เมตร</b>

งานสถา.ค.ส.ล. รั้วท่อ พร้อมวางท่อและอุปกรณ์

คอนกรีต 240 Ksc.	0.03	ลบ.ม. @	1,692.21		บาท	=	55.23	บาท
ค่าแรงเทพคอนกรีต 240 Ksc.	0.03	ลบ.ม. @	327.00		บาท	=	10.67	บาท
เหล็กเสริม RB6	5.07	ม. =	1.12	กก. @	26.26	=	29.53	บาท
เหล็กเสริม DB12	9.20	ม. =	8.17	กก. @	26.83	=	219.22	บาท
ไม้แบบ+ไม้คร่าว (ใช้ 5 ครั้ง)	0.33	ตร.ม. @	137.38		บาท	=	45.61	บาท
ค่าติดตั้งไม้แบบ+ไม้คร่าว.	0.33	ตร.ม. @	139.00		บาท	=	46.14	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.28	กก. @	77.88		บาท	=	21.71	บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวเรียบ)	1.12	กก. @	4.40		บาท	=	4.94	บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมคอนกรีต (ผิวซ้ออ้อย)	8.17	กก. @	3.60		บาท	=	29.41	บาท
เสาเข็ม 0.18 X 0.18X 6.00 ม.	4.00	ต้น @	780.00		บาท	=	3,120.00	บาท
ค่าตอกเสาเข็ม 0.18 X 0.18 X 6.00 ม.	4.00	ต้น @	234.00		บาท	=	936.00	บาท
ตุ้กดราบท่อ Ø 150 มม.	2.00	ชุด @	3,128.00		บาท	=	6,256.00	บาท
ท่อเหล็ก SP Ø 150 มม. มอก.427-2562	8.00	เมตร @	1,568.00		บาท	=	12,544.00	บาท
ค่าแรงท่อเหล็ก SP Ø 150 มม.	8.00	เมตร @	92.00		บาท	=	736.00	บาท
หน้างาน เหล็กหล่อ Ø 150 มม.	4.00	ตัว @	1,835.00		บาท	=	7,340.00	บาท
ประตูน้ำระบายอากาศ Ø 1"	1.00	ตัว @	3,500.00		บาท	=	3,500.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำระบายอากาศ Ø 1"	1.00	ตัว @	120.00		บาท	=	120.00	บาท
*ค่าแรงติดตั้ง ประตูน้ำ ไฟตัด 120 บาท ต่อ 1 นิ้วเส้นผ่านศูนย์กลาง								
โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน (เหล็กหล่อ)	4.00	ตัว @	2,110.00		บาท	=	8,440.00	บาท
ค่าแรงโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน	4.00	ตัว @	420.00		บาท	=	1,680.00	บาท

\* ค่าแรงติดตั้ง อุปกรณ์เหล็กหล่อ ไฟตัด 70 บาท ต่อ 1 นิ้วเส้นผ่านศูนย์กลาง

ค่างานต้นทวน

= 45,134.46 บาท/SET



งานเชื่อมท่อพีวีซี Ø 300 มม.

ท่อส้นหน้างานและปลายปากกระชั่ง Ø 300	2.00	ตัว @	5,740.00	บาท	=	11,480.00	บาท
สามทางเหล็กหล่อ สำหรับ PVC 300x150x300	1.00	ชุด @	9,420.00	บาท	=	9,420.00	บาท
ค่าแรงท่อส้นหน้างานและปลายปากกระชั่ง Ø 300	2.00	ตัว @	840.00	บาท	=	1,680.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งสามทางเหล็กหล่อ สำหรับ PVC 300x150x300	2.00	ตัว @	840.00	บาท	=	1,680.00	บาท
*ค่าแรงติดตั้ง เหล็กหล่อ ให้คิด 70 บาท ต่อ 1 นิ้วเส้นผ่านศูนย์กลาง							
ค่าซ่อมผิวทางเดิม	1.00	จุด @	1,000.00	บาท	=	1,000.00	บาท
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<b>25,260.00</b>	<b>บาท/ชุด</b>

**ประตุน้ำเหล็กหล่อก้านไม่ยกใต้ดิน ขนาด Ø 150 มม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์**

ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด Ø 150 มม.	1.00	ตัว @	8,820.00	บาท	=	8,820.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำใต้ดิน	6.00	นิ้ว @	120.00	บาท	=	720.00	บาท
*ค่าแรงติดตั้ง ประตุน้ำ ใต้ดิน 120 บาท ต่อ 1 นิ้วเส้นผ่านศูนย์กลาง							
<b>รวม</b>					=	9,540.00	บาท
หีบถลุงแรง ประตุน้ำ ขนาด Ø 50 - Ø 600 มม.	1.00	ชุด. =	1,700.00	บาท	=	1,700.00	บาท
หน้างานเหล็กเทนิยว ขนาด Ø 150 มม.	2.00	ตัว =	580.00	บาท	=	1,160.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์หล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ตัว @	70.00	บาท/นิ้ว	=	840.00	บาท
* ค่าแรงติดตั้ง อุปกรณ์หล่อ ใต้ดิน 70 บาท ต่อ 1 นิ้วเส้นผ่านศูนย์กลาง							
Sub-End & Backing Ring + น็อต-สกรู-ปะเก็นยาง Ø 160 มม.	2.00	ตัว =	1,440.00	บาท	=	2,880.00	บาท
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<u>16,120.00</u>	บาท/ชุด

**ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 8 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 160 มม.**

ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 8 Ø 160 มม.	1.00	เมตร @	338.00	บาท	=	338.00	บาท
ค่าแรงวางท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 8 Ø 160 มม	1.00	เมตร @	128.00	บาท	=	128.00	บาท
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<u>466.00</u>	บาท/เมตร

งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

โคมไฟตั้งโต๊ะ 4" พร้อมติดตั้ง	4.00	ชุด @	13,950.00	บาท	=	55,800.00	บาท
ป้ายบอกชื่อซอย	1.00	ชุด @	15,345.00	บาท	=	15,345.00	บาท
ป้ายระหวางดำเนินการก่อสร้าง (พร้อมติดตั้ง)	2.00	ป้าย @	1,000.00	บาท	=	2,000.00	บาท
ป้ายก่อสร้างแล้วเสร็จ (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ป้าย @	4,000.00	บาท	=	4,000.00	บาท
งานเชื่อมท่อเมน ขนาด 4"	4.00	จุด @	1,600.00	บาท	=	6,400.00	บาท
งานเชื่อมท่อเข้าบ้านเรือน	43.00	จุด @	800.00	บาท	=	34,400.00	บาท
งานติดตั้งหัวดับเพลิง	2.00	จุด @	16,000.00	บาท	=	32,000.00	บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด 6" ชั้นคุณภาพ 8.5	24.00	ม. @	438.08	บาท	=	10,513.92	บาท
งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC (สีขาว & สีเหลือง)	500.48	ตร.ม. @	280.00	บาท	=	140,134.40	บาท
งานติดตั้งป้ายจราจร บ-1, ต-75 + เสাপ้าย	1.00	ชุด @	5,130.00	บาท	=	5,130.00	บาท
งานติดตั้งป้ายจราจร บ-33 + เสাপ้าย	1.00	ชุด @	2,810.00	บาท	=	2,810.00	บาท
RUMBEL STRIP	9.00	ตร.ม. @	460.00	บาท	=	4,140.00	บาท
ดาตาคอมพิวเตอร์	35.04	ตร.ม. @	283.88	บาท	=	9,946.01	บาท
<b>ค่างานติดตั้ง</b>					=	<b>322,619.33</b>	บาท